massive

Home lighting at your convenience **2013-2014**

Massive Lighting

Welkom bij de nieuwe Massive-collectie van 2014. Naast een ruim aanbod, hoge kwaliteit en waar voor uw geld, biedt Massive u dit jaar ook de technologie van de toekomst! Vanaf nu bevatten veel nieuwe artikelen van Massive geïntegreerde PowerLED's. Ontdek onze schitterende ontwerpen in de populairste prijscategorieën. Dus als u op zoek bent naar betaalbare armaturen van hoge kwaliteit die u eenvoudig kunt monteren en plaatsen, dan is Massive het merk dat u zoekt. Op de verpakking staat vermeld hoe en waar u de lamp kunt gebruiken en met de duidelijke instructies kunt u de lamp probleemloos monteren. Massive is een betrouwbare lampenfabrikant met slimme armaturen in Europese stijl en van Europese kwaliteit. De armaturen voldoen aan alle veiligheidsvoorschriften en -normen. Bovendien bevatten de meeste Massive-armaturen Philips-lampen van hoge kwaliteit die uw huis jarenlang blijven verlichten. Massive geeft u de keuze uit een grote collectie praktische en decoratieve ontwerpen voor de verlichting rondom het huis en in uw tuin, elk tot in detail afgewerkt voor hun beoogde doel. Stijlvol en functioneel tegen een betaalbare prijs, dat is waar Massive voor staat. Kamerverlichting zoals het hoort.

Découvrez Massive 2014! *Avec une nouvelle collection présentant non seulement le choix, la qualité et les prix étudiés que vous connaissez, Massive adopte la technologie du futur ! À partir de maintenant, nombreux familles de produits Massive offrent des lampes à PowerLED intégrées, aux styles splendides, et dans des gammes de prix abordables. Donc, si vous êtes à la recherche d'un éclairage domestique de qualité, demandant aussi peu d'effort que possible, et à un prix avantageux, Massive est la marque qu'il vous faut. L'emballage indique clairement comment et à quel endroit l'éclairage peut être utilisé, et des instructions intelligibles facilitent au maximum l'installation des produits Massive. Forte de son style européen et de sa qualité de fabrication, la marque d'éclairage Massive est digne de toute votre confiance. Elle satisfait à toutes les réglementations et normes de sécurité. Qui plus est, la plupart des lampes Massive sont équipées d'ampoules Philips, pour un éclairage fiable et de haute qualité année après année. Massive propose un grand choix de créations utilitaires et décoratives pour la maison et le jardin, chacune parfaitement adaptée à leur emploi. Élégance et fonctionnalité à un prix abordable... c'est tout Massive : l'éclairage comme bon vous semble.*

Index

Interieurcollectie *Collection intérieure*

1 | Decoratief *Décoratifs* 13
2 | Wand & plafondlampen *Plafonniers et appliques* 77
3 | Spots 97

Interieurconcepten *Concepts intérieur*

4 | Studio 133

Functionele verlichting *Eclairage fonctionnel*

5 | Inbouwspots *Spots encastrés* 147
6 | Systemen *Systèmes* 155
7 | Fluorescentie *Fluorescence* 159

index *Sommaire* 171
Technische sectie *Section technique* 181

Interieurcollectie
Collection intérieure

Massive
stijlvolle verlichting

Massive
l'éclairage tout en style

NL *Vandaag de dag is woningdecoratie razend populair. Mensen drukken zich steeds meer uit door te kiezen voor een bepaalde interieurstijl en besteden dan ook veel tijd aan het verbeteren van hun huizen. Massive is een merk bij uitstek dat helpt bij het decoreren door het aanbieden van een brede keus binnen diverse stijlen tegen de juiste prijs.*

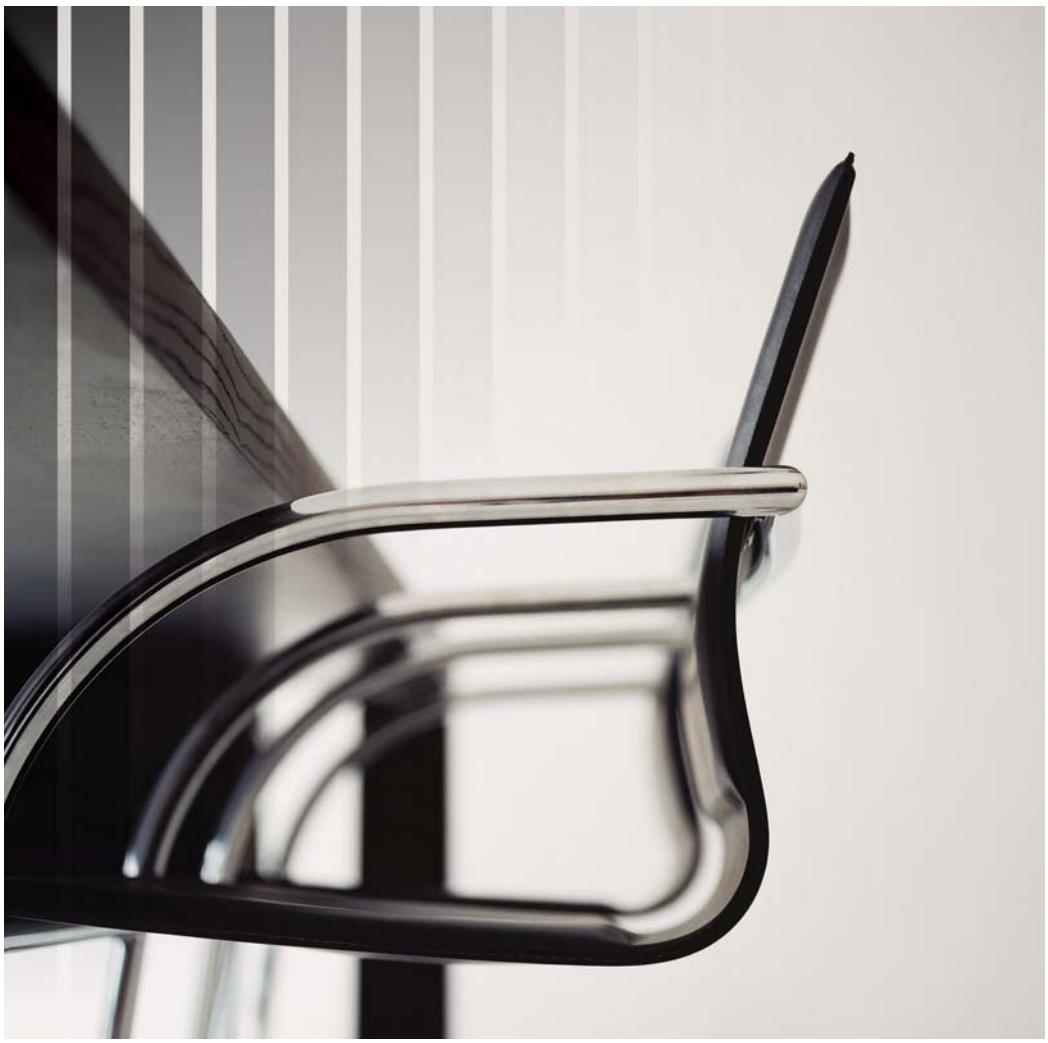
Stijl segmentatie

Naast het aanbod van artikelen voor specifieke ruimten, biedt Massive een complete collectie voor binnenverlichting. Om het keuzeproces makkelijker te maken, is de collectie verdeeld in vier stijlen op basis van ISIS. ISIS staat voor "Internationale Segmentatie In Stijlen" en is een hulpmiddel om klanten te begeleiden naar de juiste stijl. De vier stijlen in onze segmentatie zijn Design, Multi, Charm en Authentic.

FR *La décoration intérieure rencontre actuellement un franc succès. Les gens sont de plus en plus conscients que leur intérieur révèle qui ils sont, et consacrent beaucoup de temps à aménager leur maison. Les magazines et émissions de décoration intérieure sont source d'inspiration pour des styles en constante évolution. La marque Massive s'associe à tous les projets de décoration en proposant le luminaire qui convient à un prix étudié, quel que soit le style.*

Segmentation par style

Parallèlement aux concepts adaptés à des espaces spécifiques, Massive offre une collection complète d'éclairages d'intérieur. Pour aider le consommateur dans la recherche du luminaire idéal, cette collection se divise en quatre styles ISIS. ISIS signifie International Segmentation Into Styles (segmentation internationale en styles) ; il s'agit d'un outil permettant d'orienter le consommateur vers le style qui lui convient. Les quatre styles de notre segmentation sont : Design contemporain, Multi, Charme et Authentique.



Design

Eenvoudig maar verfijnd assortiment voor een moderne woonomgeving.
Design staat voor minimalisatie en rust. Creatief en modern. Harmonie en goed gevoel.

Avec une esthétique simple mais haut de gamme destinée à un cadre contemporain, le style Design contemporain de Massive crée un style minimaliste et épuré.
Les mots clés sont créativité, modernité, bien-être et harmonie.

massive

Multi

De Multi-stijl is een mix van kleuren en vormen met een humoristisch en gedurfd karakter.
Het doet ruimtes bruisen van energie, weg van de middenmoot.
Optimisme en blijdschap. Sprankelend en vernieuwend.

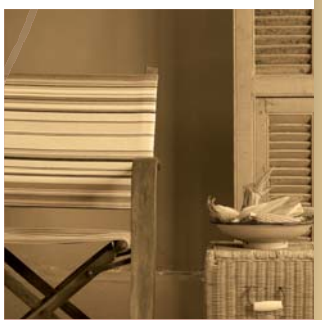
Le style Multi est plein de vie. De caractère ludique et exubérant,
il multiplie les couleurs et les formes, énergise les espaces, ignore les conventions.
Pétillant et vivifiant, il inspire optimisme et joie de vivre.

massive

Charm

Zacht en sensueel, romantisch en vol passie. Subtiel, maar toch luxueus.
Modern klassiek, chique barok. Elegant en intiem. Vrouwelijk en poëtisch.

Le style Charme suggère douceur et sensualité, romantisme et passion, luxe discret et abordable, chic néoclassique/néobaroque, élégance, intimité et nostalgie.



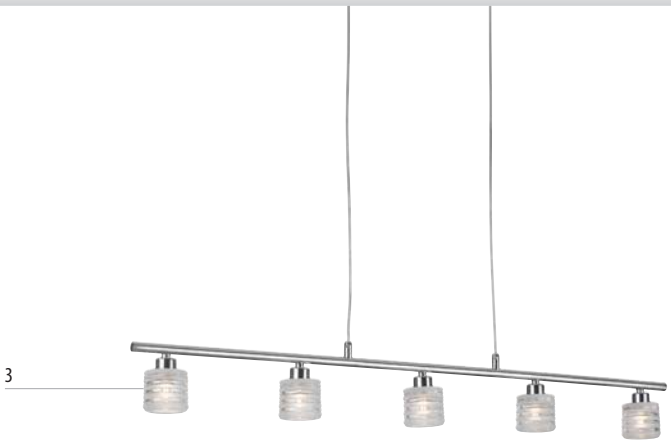
Authentic

Terug in de tijd, authentiek. Traditioneel, smaken van de wereld.
Dit Authentic interieur heeft een warme, comfortabele en uitnodigende sfeer.
Eerlijk en gemoedelijk, gastvrij en klassiek.

Ce concept puise aux origines d'une culture. Il s'agit d'un style familier et reconnaissable, suggérant harmonie intemporelle et histoire, avec des accents traditionnels du monde. Il crée une impression chaleureuse et homogène, honnête, rassurante et accueillante.

Decoratief
Décoratif

massive



Aster

1 | **40880/11/10**

PHILIPS Ecohalo 28W INCL.

2x G9 | max. 42W | 230V |

| ↧ 110 | ⟷ 310 | ⟋ 135 |

MET

Aster

2 | **40881/11/10**

PHILIPS Ecohalo 28W INCL.

3x G9 | max. 42W | 230V |

| ↧ 110 | ⟷ 340 | ⟋ 320 |

MET

Aster

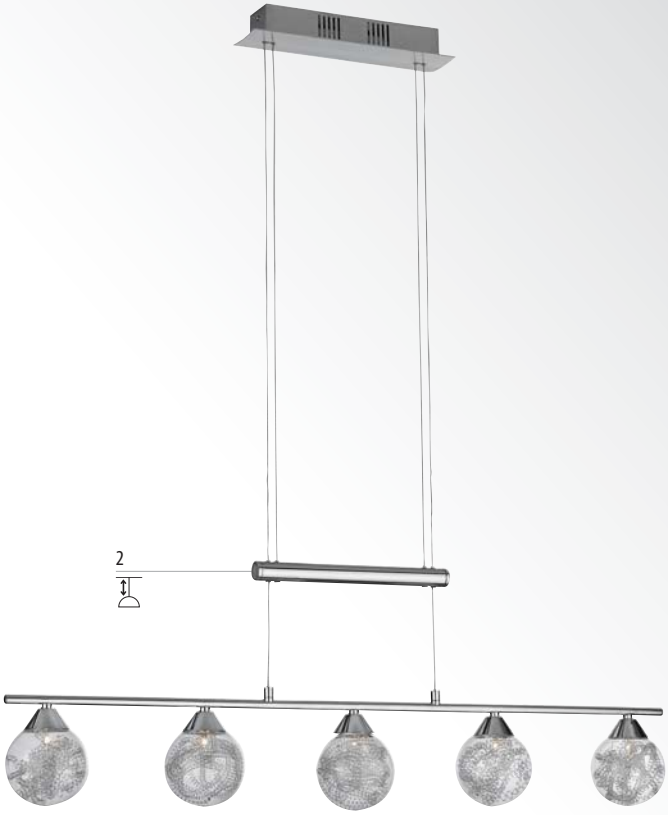
3 | **55755/11/10**

PHILIPS Ecohalo 28W INCL.

5x G9 | max. 28W | 230V |

| ↧ 1200 | ⟷ 945 | ⟋ 62 |

MET



Hahn

1 | **38170/11/10**

PHILIPS 20W INCL.

3x G4 | max. 20W | 230V |

| ↧ 145 | ⟷ 300 | ⤢ 300 |

MET

Hahn

2 | **38171/11/10**

PHILIPS 20W INCL.

5x G4 | max. 20W | 230V |

| ↕ 1680 | ⟷ 906 | ⤢ 100 |

MET

Hahn

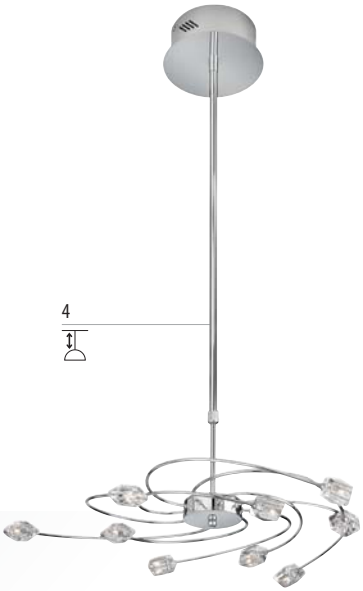
3 | **38172/11/10**

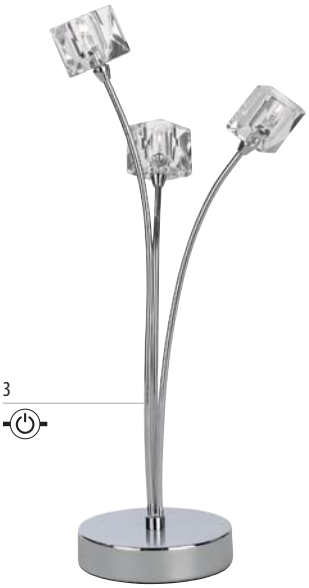
PHILIPS 20W INCL.

1x G4 | max. 20W | 230V |

| ↕ 140 | ⟷ 110 | ⤢ 110 |

MET





Catilina

1 | **37691/11/10**

PHILIPS 20W INCL.

9x G4 | max. 20W | 230V |

| 130 | 585 | 535 |

MET

Catilina

2 | **37692/11/10**

PHILIPS 20W INCL.

3x G4 | max. 20W | 230V |

| 380 | 270 | 140 |

MET

Catilina

3 | **37698/11/10**

PHILIPS 20W INCL.

3x G4 | max. 20W | 230V |

| 423 | 170 | 180 |

MET

Catilina

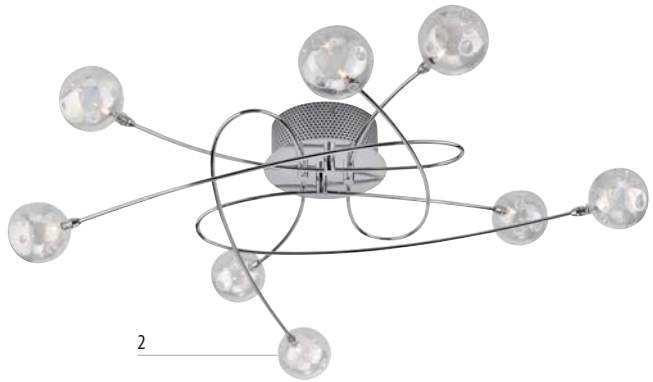
4 | **37703/11/10**

PHILIPS 20W INCL.

9x G4 | max. 20W | 230V |

| 1200 | 600 | 600 |

MET



Sigmund

1 | **40805/11/10**

PHILIPS 20W INCL.

5x G4 | max. 20W | 230V |

| ↧ 160 | ⟷ 800 | ⤢ 360 |

MET

Sigmund

2 | **40806/11/10**

PHILIPS 20W INCL.

8x G4 | max. 20W | 230V |

| ↧ 220 | ⟷ 845 | ⤢ 810 |

MET

Sigmund

3 | **40807/11/10**

PHILIPS 20W INCL.

6x G4 | max. 20W | 230V |

| ↕ 845 | ⟷ 770 | ⤢ 770 |

MET

massive

Coppi

1 | **40797/11/10**

PHILIPS Ecohalo 28W INCL.

4x G9 | max. 28W | 230V |

| ↧ 130 | ⟷ 915 | ⟋ 125 |

MET

Coppi

2 | **40798/11/10**

PHILIPS Ecohalo 28W INCL.

5x G9 | max. 28W | 230V |

| ↧ 115 | ⟷ 395 | ⟋ 395 |

MET

Coppi

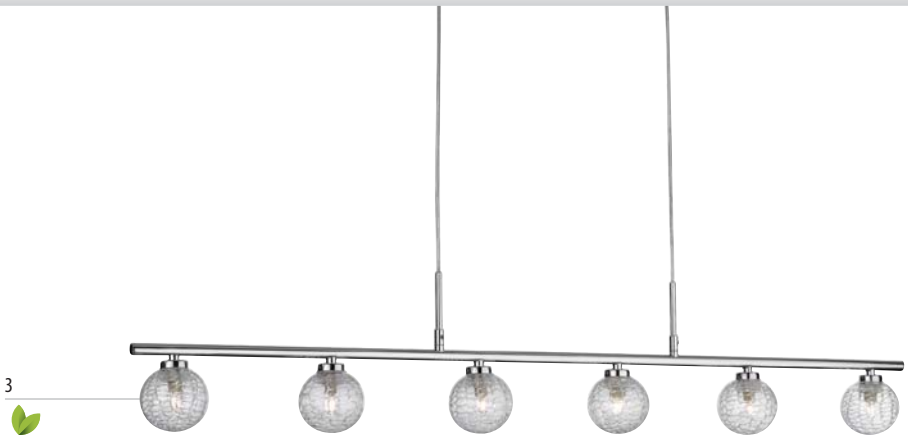
3 | **40799/11/10**

PHILIPS Ecohalo 28W INCL.

6x G9 | max. 28W | 230V |

| ↧ 130 | ⟷ 1100 | ⟋ 200 |

MET



Coppi

1 | **40800/11/10**

PHILIPS Ecohalo 28W INCL.

9x G9 | max. 28W | 230V |

| ↧ 120 | ⟷ 500 | ⤢ 500 |

MET

Salvador

2 | **40810/11/10**

PHILIPS Ecohalo 28W INCL.

8x G9 | max. 28W | 230V |

| ↕ 1250 | ⟷ 1075 | ⤢ 480 |

MET

Coppi

3 | **40822/11/10**

PHILIPS Ecohalo 28W INCL.

6x G9 | max. 28W | 230V |

| ↕ 1250 | ⟷ 1105 | ⤢ 80 |

MET

massive

Colijn

1 | **37850/11/10**

PHILIPS Ecohalo 28W INCL.

3x G9 | max. 42W | 230V |

| ↧ 122 | ⟷ 250 | ⤢ 250 |

MET

Colijn

2 | **37851/11/10**

PHILIPS Ecohalo 28W INCL.

5x G9 | max. 42W | 230V |

| ↕ 1200 | ⟷ 945 | ⤢ 800 |

MET

Colijn

3 | **37853/11/10**

PHILIPS Ecohalo 28W INCL.

5x G9 | max. 42W | 230V |

| ↧ 132 | ⟷ 300 | ⤢ 300 |

MET

Bellasio

1 | **40674/11/10**

PHILIPS 20W INCL.

6x G4 | max. 20W | 230V 12V |

| ↧ 130 | ⟷ 615 | ⤢ 615 |

MET

Bellasio

2 | **40675/11/10**

PHILIPS 20W INCL.

9x G4 | max. 20W | 230V 12V |

| ↧ 140 | ⟷ 700 | ⤢ 700 |

MET

Bellasio

3 | **40676/11/10**

PHILIPS 20W INCL.

9x G4 | max. 20W | 230V 12V |

| ↕ 1000 | ⟷ 770 | ⤢ 770 |

MET

Bellasio

4 | **40677/11/10**

PHILIPS 20W INCL.

7x G4 | max. 20W | 230V 12V |

| ↕ 740 | ⟷ 1020 | ⤢ 140 |

MET

massive

1

3

2

4

Callas

1 | **38050/11/10**

PHILIPS Ecohalo 28W INCL.

5x G9 | max. 40W | 230V |

| ↧ 155 | ⟷ 485 | ⤢ 485 |

MET

Callas

2 | **38051/11/10**

PHILIPS Ecohalo 28W INCL.

4x G9 | max. 40W | 230V |

| ↕ 1200 | ⟷ 930 | ⤢ 123 |

MET

Callas

3 | **38052/11/10**

PHILIPS Ecohalo 28W INCL.

1x G9 | max. 40W | 230V |

| ↕ 160 | ⟷ 160 | ⤢ 150 |

MET

Callas

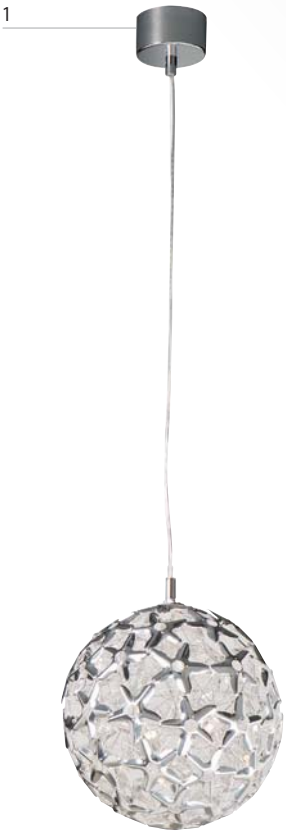
4 | **38053/11/10**

PHILIPS Ecohalo 28W INCL.

3x G9 | max. 40W | 230V |

| ↕ 1540 | ⟷ 260 | ⤢ 270 |

MET



Mercier

1 | **37960/48/10**

20W INCL.

5x G4 | max. 20W | 230V 12V |

| ↕ 1245 | ↔ 290 | ⤢ 290 |

MET

Mercier

2 | **37961/48/10**

20W INCL.

8x G4 | max. 20W | 230V 12V |

| ↕ 1480 | ↔ 390 | ⤢ 390 |

MET

Carausius

3 | **40693/11/10**

10W INCL.

12x G4 | max. 10W | 230V 12V |

| ⊤ 180 | ↔ 335 | ⤢ 335 |

MET

massive

Barbarossa

1 | **41847/11/10**

10W INCL.

6x G4 | max. 10W | 230V 12V |

| ↧ 300 | ⟷ 690 | ⤢ 690 |

MET

Barbarossa

2 | **41848/11/10**

10W INCL.

10x G4 | max. 10W | 230V 12V |

| ↕ 1300 | ⟷ 540 | ⤢ 540 |

MET

Barbarossa

3 | **41849/11/10**

10W INCL.

15x G4 | max. 10W | 230V 12V |

| ↕ 1300 | ⟷ 800 | ⤢ 800 |

MET

Fontaine

1 | **41851/17/10**

20W INCL.

6x G4 | max. 20W | 230V 12V |

| ↕ 1500 | ⟷ 950 | ⤢ 110 |

MET

Fontaine

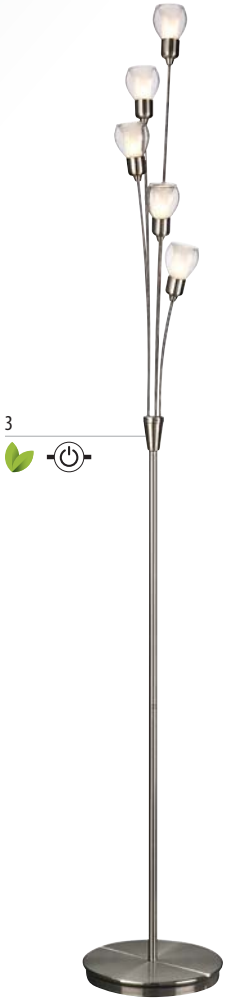
2 | **41853/17/10**

10W INCL.

15x G4 | max. 10W | 230V 12V |

| ↕ 1200 | ⟷ 355 | ⤢ 355 |

MET



Durabo

1 | **37030/17/10**

PHILIPS Ecohalo 28W INCL.

8x G9 | max. 28W | 230V |

| ↕ 900 | ⟷ 610 | ⤢ 610 |

MET

Durabo

2 | **37031/17/10**

PHILIPS Ecohalo 28W INCL.

7x G9 | max. 28W | 230V |

| ⤒ 100 | ⟷ 600 | ⤢ 600 |

MET

Durabo

3 | **37033/17/10**

PHILIPS Ecohalo 28W INCL.

5x G9 | max. 40W | 230V |

| ↕ 1710 | ⟷ 250 | ⤢ 250 |

MET

Durabo

1 | **37032/17/10**

PHILIPS Ecohalo 28W INCL.

2x G9 | max. 40W | 230V |

| ↕ 362 | ⟷ 190 | ⤢ 100 |

MET

Durabo

2 | **37034/17/10**

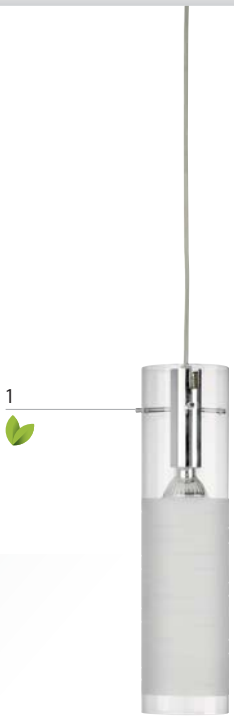
PHILIPS Ecohalo 28W INCL.

3x G9 | max. 40W | 230V |

| ↕ 520 | ⟷ 190 | ⤢ 190 |

MET

massive



Primo

1 | **40865/11/10**

PHILIPS 50W INCL.

1x GU10 | max. 50W | 230V |

| ↕ 1300 | ⟷ 100 | ⤢ 100 |

MET

Primo

2 | **40866/11/10**

PHILIPS 50W INCL.

3x GU10 | max. 50W | 230V |

| ↕ 1300 | ⟷ 620 | ⤢ 100 |

MET

Rousseau

1 | **38206/17/10**

5x E14 | max. 40W | 230V |

| ↕ 1470 | ⟷ 930 | ⤢ 80 |

MET

Rousseau

2 | **38207/17/10**

1x E14 | max. 40W | 230V |

| ↕ 200 | ⟷ 120 | ⤢ 240 |

MET

Rousseau

3 | **38209/17/10**

1x E14 | max. 40W | 230V |

| ↕ 415 | ⟷ 151 | ⤢ 230 |

MET

massive

Dicki

1 | **36140/17/10**

PHILIPS Ecohalo 28W INCL.

5x G9 | max. 40W | 230V |

| ↕ 1400 | ⟷ 1055 | ⤢ 90 |

MET

Marimi

2 | **40655/17/10**

20W INCL.

5x G4 | max. 20W | 230V |

| ↕ 1800 | ⟷ 860 | ⤢ 75 |

MET

Marimi

3 | **40656/17/10**

20W INCL.

6x G4 | max. 20W | 230V |

| ↕ 1800 | ⟷ 520 | ⤢ 520 |

MET

Achiel

1 | **39730/17/10**

1x E27 | max. 23W | 230V |

| ↕ 1650 | ⟷ 125 | ⤢ 105 |

MET

Achiel

2 | **39731/17/10**

3x E27 | max. 23W | 230V |

| ↕ 1650 | ⟷ 730 | ⤢ 105 |

MET

Achiel

3 | **39732/17/10**

1x E14 | max. 12W | 230V |

| ↕ 345 | ⟷ 112 | ⤢ 112 |

MET

Fario

4 | **40388/17/10**

PHILIPS 20W INCL.

6x G4 | max. 20W | 230V 12V |

| ↕ 1500 | ⟷ 862 | ⤢ 92 |

MET

massive

Kasavu

1 | **37460/31/10**

PHILIPS 11W INCL.

1x E27 | max. 11W | 230V |

| ↕ 1500 | ⟷ 120 | ⤢ 120 |

MET

Kasavu

2 | **37461/31/10**

PHILIPS 11W INCL.

3x E27 | max. 11W | 230V |

| ↕ 1500 | ⟷ 670 | ⤢ 120 |

MET

Kasavu

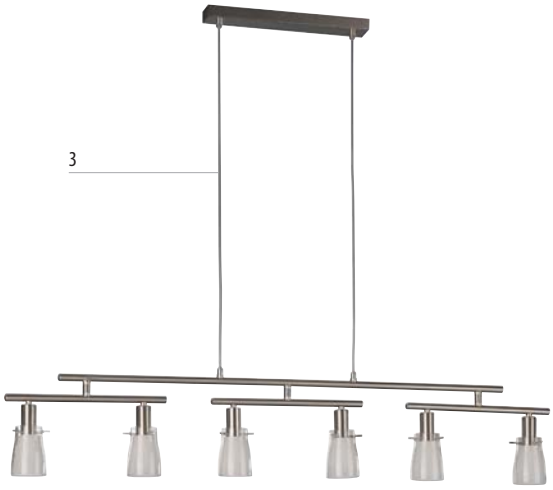
3 | **37464/31/10**

PHILIPS 11W INCL.

1x E27 | max. 11W | 230V |

| ↕ 530 | ⟷ 180 | ⤢ 180 |

MET



Adrianus

1 | **36755/17/10**

20W INCL.

8x G4 | max. 20W | 230V 12V |

| ↕ 1524 | ⟷ 1090 | ⤢ 410 |

MET

Goldwyn

2 | **40718/17/10**

PHILIPS 12W INCL.

4x E14 | max. 12W | 230V |

| ↕ 1300 | ⟷ 830 | ⤢ 75 |

MET

Goldwyn

3 | **40719/17/10**

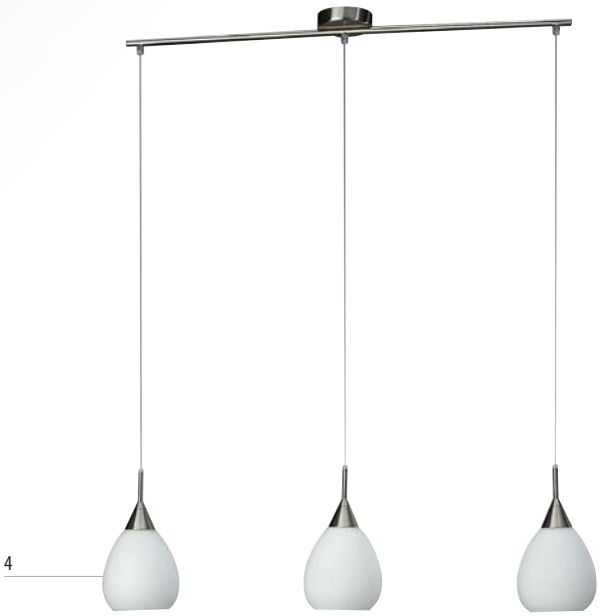
PHILIPS 12W INCL.

6x E14 | max. 12W | 230V |

| ↕ 1300 | ⟷ 1180 | ⤢ 75 |

MET

massive



Dosel

1 | **36230/17/10**

1x E27 | max. 75W | 230V |

| ↕ 1300 | ⟷ 215 | ⤢ 215 |

MET

Dosel

2 | **36231/17/10**

1x E27 | max. 75W | 230V |

| ↕ 1350 | ⟷ 300 | ⤢ 300 |

MET

Ohm

3 | **36235/17/10**

1x E27 | max. 75W | 230V |

| ↕ 1350 | ⟷ 170 | ⤢ 170 |

MET

Ohm

4 | **36236/17/10**

3x E14 | max. 40W | 230V |

| ↕ 1300 | ⟷ 880 | ⤢ 135 |

MET

Achilles

1 | **36225/17/10**

3x E27 | max. 60W | 230V |

| ↕ 1300 | ⟷ 870 | ⤢ 102 |

MET

Haydn

2 | **40843/11/10**

PHILIPS 20W INCL.

7x G4 | max. 20W | 230V |

| ↕ 1250 | ⟷ 400 | ⤢ 400 |

MET

Halley

■	1 | **38280/30/10**
□	2 | **38280/31/10**
	1x E27 | max. 60W | 230V | ⏚
	| ↕ 1240 | ⟷ 375 | ⤢ 375 |
	MET

Halley

■	3 | **38281/30/10**
□	4 | **38281/31/10**
	1x E27 | max. 60W | 230V | ⏚
	| ↕ 930 | ⟷ 380 | ⤢ 380 |
	MET

Cornelis

■	1 | **40844/30/10**
□	2 | **40844/31/10**
	1x E27 | max. 60W | 230V | ⧈
	| ↕ 1500 | ⟷ 350 | ⤢ 350 |
	MET

Hegel

- 1 | **40845/30/10**
- 2 | **40845/31/10**
- 3 | **40845/87/10**
- 1x E27 | max. 60W | 230V |
- | ↕ 1600 | ⟷ 350 | ⤢ 350 |
- MET

Keya

1 | **37661/17/10**

3x E27 | max. 60W | 230V |

| ↕ 1500 | ⟷ 800 | ⤢ 400 |

MET

Babbage

2 | **40436/30/10**

3 | **40436/31/10**

1x E27 | max. 60W | 230V |

| ↕ 1270 | ⟷ 400 | ⤢ 400 |

MET

massive

Aesopus

1 | **36860/17/10**

PHILIPS Ecohalo 28W INCL.

3x G9 | max. 40W | 230V |

| ↧ 251 | ⟷ 296 | ⤢ 296 |

MET

Ferma

2 | **40574/31/10**

1x E27 | max. 60W | 230V |

| ↕ 1200 | ⟷ 238 | ⤢ 238 |

MET

Gorki

3 | **40702/17/10**

1x E27 | max. 40W | 230V |

| ↕ 1472 | ⟷ 400 | ⤢ 400 |

MET

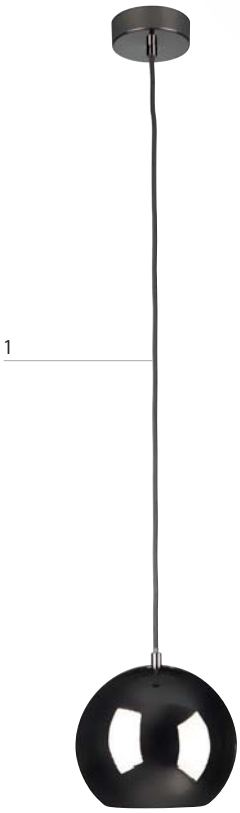
Claus

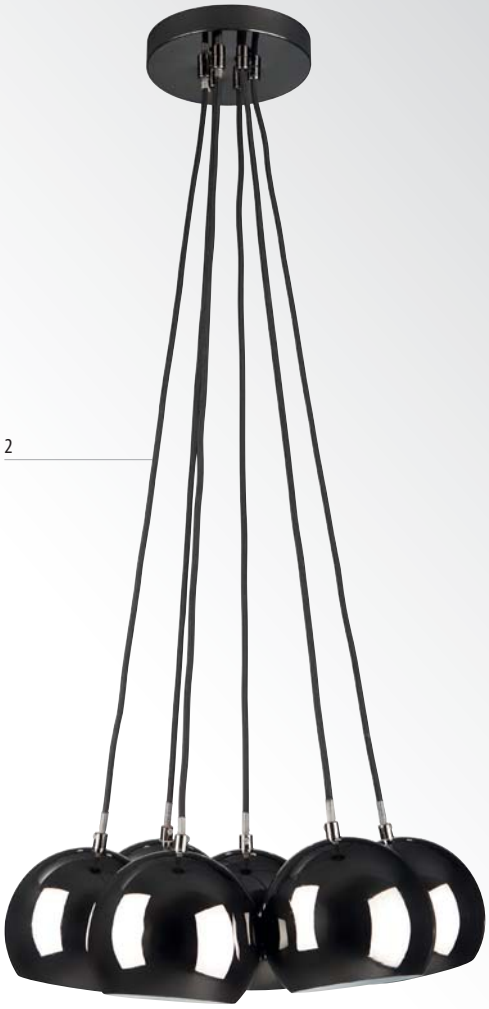
4 | **40842/17/10**

3x E14 | max. 40W | 230V |

| ↕ 1045 | ⟷ 435 | ⤢ 435 |

MET





Balder

1 | **40433/30/10**

1x E14 | max. 40W | 230V |

| ↕ 1200 | ⟷ 200 | ⤢ 200 |

MET

Balder

2 | **40434/30/10**

6x E14 | max. 40W | 230V |

| ↕ 1200 | ⟷ 410 | ⤢ 410 |

MET

Barbara

3 | **41820/48/10**

1x E27 | max. 100W | 230V |

| ↕ 1180 | ⟷ 180 | ⤢ 180 |

MET

Juin

1 | **36179/47/10**

1x E14 | max. 40W | 230V |

| ↕ 228 | ⟷ 65 | ⤢ 65 |

MET

Maza

2 | **42248/30/10**

2x E27 | max. 60W | 230V |

| ↕ 1170 | ⟷ 170 | ⤢ 170 |

MET

Benito

3 | **43062/17/10**

1x E14 | max. 40W | 230V |

| ↕ 280 | ⟷ 115 | ⤢ 180 |

MET

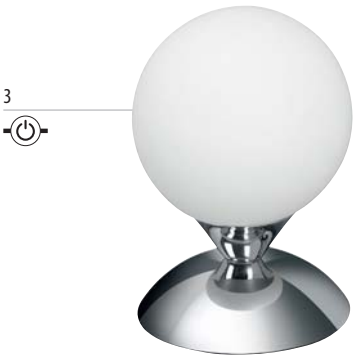
Marto

▪	1 | **43131/11/10**
□	2 | **43131/31/10**
	1x E27 | max. 28W | 230V | ⧈
	| ↕ 334 | ⟷ 180 | ⤢ 167 |
	MET

Berlioz

■	3 | **43197/30/10**
□	4 | **43197/31/10**
	1x E14 | max. 40W | 230V | ⧈
	| ↕ 395 | ⟷ 150 | ⤢ 150 |
	MET

massive



Zinnias

	1 | **43232/11/10**
	2 | **43232/17/10**
	1x E14 | max. 40W | 230V | ⧈
	| ↕ 162 | ⟷ 100 | ⤢ 100 |
	MET

Zinnias

	3 | **43233/11/10**
	4 | **43233/17/10**
	1x E14 | max. 40W | 230V | ⧈
	| ↕ 200 | ⟷ 140 | ⤢ 140 |
	MET

1

2

4

3

Campen

■	1 | **43214/30/10**
□	2 | **43214/31/10**
■	3 | **43214/43/10**
	1x E14 | max. 40W | 230V | ⧈
	| ↕ 200 | ⟷ 200 | ⤢ 100 |
	MET

Chesty

■	4 | **43222/56/10**
	1x E14 | max. 40W | 230V | ⧈
	| ↕ 122 | ⟷ 150 | ⤢ 150 |

Comte

1	**40867/33/10**
2	**40867/60/10**
3	**40867/96/10**
1x E27 | max. 42W | 230V | ⧈	
↕ 1300 | ⟷ 150 | ⤢ 150	
SYN	

Constant

☐	1 | **40869/31/10**
■	2 | **40869/99/10**
	1x E27 | max. 40W | 230V | ⧈
Y	| ↕ 780 | ⟷ 180 | ⤢ 180 |
	MET SYN

Debussy

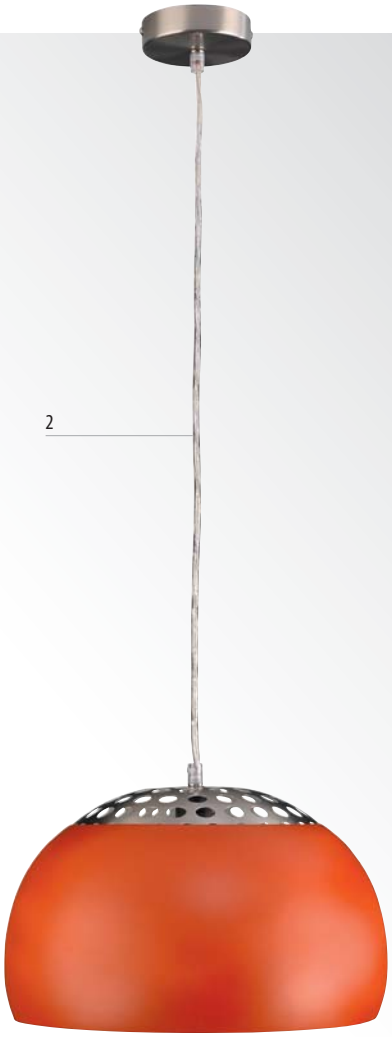
1 | **40847/30/10**

2 | **40847/46/10**

1x E27 | max. 60W | 230V |

| ↕ 1700 | ⟷ 257 | ⤢ 257 |

MET



Ibsen

- 1 | **40861/31/10**
- 2 | **40861/32/10**
- 3 | **40861/38/10**
- 4 | **40861/87/10**
- 1x E27 | max. 60W | 230V |
- | ↕ 1600 | ⟷ 330 | ⤢ 330 |
- MET

Janson

☐	1 | **40851/31/10**
■	2 | **40851/33/10**
■	3 | **40851/96/10**
	1x E27 | max. 60W | 230V | ⧈
	| ↕ 800 | ⟷ 230 | ⤢ 230 |
	MET

1

3

2

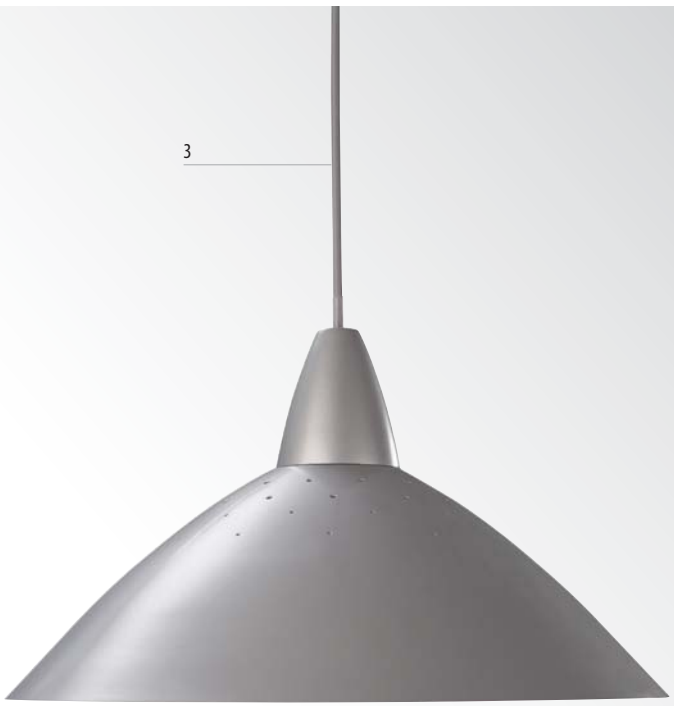
4

York

	1 | **40871/32/10**
	2 | **40871/60/10**
	3 | **40871/67/10**
	4 | **40871/96/10**
	1x E27 | max. 40W | 230V | ⧈
	| ↕ 1300 | ⟷ 198 | ⤢ 198 |
	SYN

Hearst

■	1 | **40849/30/10**
□	2 | **40849/31/10**
	1x E27 | max. 60W | 230V | ⧈
	| ↕ 800 | ⟷ 225 | ⤢ 225 |
	MET



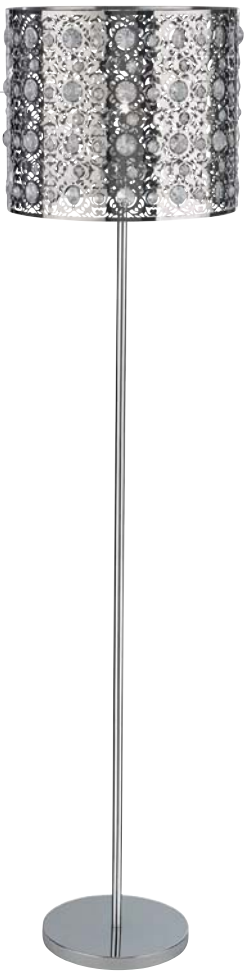
Linus

	1 | **40421/17/10**
	1x E27 | max. 60W | 230V |
	| ↕ 1500 | ⟷ 400 | ⤢ 400 |
	MET

Carolus

	2 | **40708/31/10**
	3 | **40708/87/10**
	1x E27 | max. 60W | 230V |
	| ↕ 1300 | ⟷ 350 | ⤢ 350 |
	MET SYN

massive



Prez

1 | **38460/11/10**

1x E27 | max. 60W | 230V |

| ↕ 1080 | ⟷ 210 | ⤢ 210 |

MET

Prez

2 | **38461/11/10**

1x E27 | max. 60W | 230V |

| ↕ 1100 | ⟷ 3560 | ⤢ 360 |

MET

Prez

3 | **38463/11/10**

1x E27 | max. 60W | 230V |

| ↕ 1500 | ⟷ 360 | ⤢ 360 |

MET

Aram

1 | **37320/30/10**

1x E27 | max. 100W | 230V |

| ↕ 1500 | ⟷ 285 | ⤢ 285 |

MET

Prez

2 | **38462/11/10**

1x E14 | max. 40W | 230V |

| ↕ 180 | ⟷ 160 | ⤢ 100 |

MET

Prez

3 | **38464/11/10**

1x E27 | max. 60W | 230V |

| ↕ 405 | ⟷ 190 | ⤢ 190 |

MET

Caligula

1 | **38040/31/10**

1x E27 | max. 60W | 230V |

| ↕ 1200 | ⟷ 385 | ⤢ 385 |

Caligula

2 | **38043/31/10**

1x E27 | max. 60W | 230V |

| ↕ 1545 | ⟷ 385 | ⤢ 385 |

Caligula

3 | **38044/31/10**

1x E27 | max. 60W | 230V |

| ↕ 480 | ⟷ 240 | ⤢ 240 |

Jacobo

■	1 | **40563/30/10**
□	2 | **40563/31/10**
	5x E14 | max. 25W | 230V |
	| ↕ 1800 | ⟷ 620 | ⤢ 596 |
	MET

massive

1

3

2

4

Neyo

1 | **37315/11/10**

6x E14 | max. 40W | 230V |

| ↕ 1170 | ⟷ 650 | ⤢ 650 |

MET

Baptiste

2 | **41788/18/10**

1x E27 | max. 100W | 230V |

| ↕ 940 | ⟷ 330 | ⤢ 330 |

MET

Madison

3 | **41814/31/10**

5x E14 | max. 60W | 230V |

| ↕ 1000 | ⟷ 460 | ⤢ 460 |

MET

Flo

4 | **41816/60/10**

1x E27 | max. 100W | 230V |

| ↕ 795 | ⟷ 150 | ⤢ 150 |

MET

Albani

1 | **37701/06/10**

3x E27 | max. 60W | 230V |

| ↕ 1235 | ⟷ 1121 | ⤢ 271 |

MET

Elst

2 | **40106/17/10**

1x E27 | max. 100W | 230V |

| ↕ 1450 | ⟷ 400 | ⤢ 400 |

MET

Cassius

3 | **41047/48/10**

1x E27 | max. 60W | 230V |

| ↕ 870 | ⟷ 360 | ⤢ 360 |

MET

1

2

4

3

Kanto

1 | **36995/17/10**

5x E14 | max. 60W | 230V |

| ↕ 850 | ⟷ 550 | ⤢ 550 |

MET

Kanto

2 | **36996/17/10**

3x E14 | max. 60W | 230V |

| ↕ 850 | ⟷ 465 | ⤢ 465 |

MET

Amalia

3 | **40097/06/10**

4 | **40097/17/10**

5x E14 | max. 60W | 230V |

| ↕ 1350 | ⟷ 550 | ⤢ 550 |

MET

Moro

■	1 | **43208/30/10**	
□	2 | **43208/31/10**	
	1x E14 | max. 60W | 230V | ⧈	
	| ↕ 395 | ⟷ 180 | ⤢ 180 |	
	MET	

Napoleon

□	3 | **43253/31/10**	
	1x E14 | max. 40W | 230V | ⧈	
	| ↕ 435 | ⟷ 271 | ⤢ 271 |	
	MET	

Cantré

1	**40859/18/10**
2	**40859/87/10**
1x E27 | max. 60W | 230V | ⏚	
| ↕ 850 | ⟷ 345 | ⤢ 345 |	
MET	

Bourbon

3	**40860/14/10**
4	**40860/31/10**
1x E27 | max. 60W | 230V | ⏚	
| ↕ 1070 | ⟷ 390 | ⤢ 390 |	
MET	

Camillo

1 | **38005/43/10**

4x E27 | max. 60W | 230V |

| ↕ 1140 | ⟷ 890 | ⤢ 135 |

MET

Camillo

2 | **38006/43/10**

5x E27 | max. 60W | 230V |

| ↕ 1100 | ⟷ 615 | ⤢ 615 |

MET

Camillo

3 | **38007/43/10**

1x E27 | max. 60W | 230V |

| ↕ 175 | ⟷ 135 | ⤢ 190 |

MET

Camillo

4 | **38009/43/10**

1x E27 | max. 60W | 230V |

| ↕ 445 | ⟷ 150 | ⤢ 230 |

MET

massive

Delius

1 | **40788/43/10**

4x E14 | max. 40W | 230V |

| ↕ 1200 | ⟷ 1020 | ⤢ 175 |

MET

Delius

2 | **40817/43/10**

2x E27 | max. 60W | 230V |

| ↕ 1500 | ⟷ 450 | ⤢ 450 |

MET

Delius

3 | **43267/43/10**

1x E27 | max. 60W | 230V |

| ↕ 580 | ⟷ 280 | ⤢ 280 |

MET

Delius

4 | **45009/43/10**

1x E14 | max. 40W | 230V |

| ↕ 275 | ⟷ 175 | ⤢ 210 |

MET

Rameau

1 | **33264/43/10**

1x E27 | max. 60W | 230V |

| ↕ 270 | ⟷ 160 | ⤢ 135 |

MET

Rameau

2 | **37271/92/10**

5x E14 | max. 40W | 230V |

| ↕ 1270 | ⟷ 810 | ⤢ 810 |

MET

Rameau

3 | **37275/92/10**

2x E27 | max. 60W | 230V |

| ↕ 1210 | ⟷ 890 | ⤢ 315 |

MET

Rameau

4 | **37276/92/10**

1x E27 | max. 60W | 230V |

| ↕ 1160 | ⟷ 395 | ⤢ 395 |

MET

Rousseau

1 | **38206/06/10**

5x E14 | max. 40W | 230V |

| ↕ 1470 | ⟷ 930 | ⤢ 80 |

MET

Rousseau

2 | **38207/06/10**

1x E14 | max. 40W | 230V |

| ↕ 200 | ⟷ 120 | ⤢ 240 |

MET

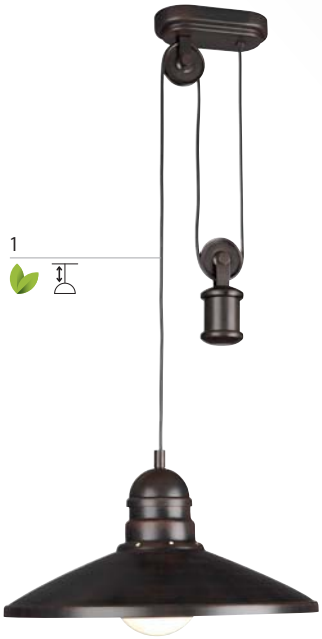
Rousseau

3 | **38209/06/10**

1x E14 | max. 40W | 230V |

| ↕ 415 | ⟷ 151 | ⤢ 230 |

MET



Aki

1 | **37665/86/10**

PHILIPS 14W INCL.

1x E27 | max. 40W | 230V |

| ↕ 1800 | ⟷ 400 | ⤢ 400 |

MET

Aki

2 | **37666/86/10**

PHILIPS 14W INCL.

2x E27 | max. 40W | 230V |

| ↕ 1270 | ⟷ 1078 | ⤢ 400 |

MET

Aki

3 | **37667/86/10**

PHILIPS 14W INCL.

1x E27 | max. 25W | 230V |

| ↕ 328 | ⟷ 252 | ⤢ 416 |

MET

Lambo

	1 | **39010/29/10**
	2 | **39010/86/10**
	5x E14 | max. 60W | 230V | ⏚
	| ↕ 1600 | ⟷ 560 | ⤢ 560 |
	MET

Lambo

	3 | **39011/29/10**
	8x E14 | max. 60W | 230V | ⏚
	| ↕ 1600 | ⟷ 580 | ⤢ 580 |
	MET

Lambo

1 | **39011/86/10**

8x E14 | max. 60W | 230V |

| ↕ 1600 | ⟷ 580 | ⤢ 580 |

MET

Lambo

2 | **39015/86/10**

12x E14 | max. 60W | 230V |

| ↕ 1700 | ⟷ 900 | ⤢ 900 |

MET

massive

Kanto

1 | **36995/43/10**

5x E14 | max. 60W | 230V |

| ↕ 850 | ⟷ 550 | ⤢ 550 |

MET

Kanto

2 | **36996/43/10**

3x E14 | max. 60W | 230V |

| ↕ 850 | ⟷ 465 | ⤢ 465 |

MET

Indy

3 | **38810/42/10**

PHILIPS Ecohalo 28W INCL.

6x G9 | max. 40W | 230V |

| ↕ 950 | ⟷ 660 | ⤢ 660 |

MET

Indy

4 | **38811/42/10**

PHILIPS Ecohalo 28W INCL.

12x G9 | max. 40W | 230V |

| ↕ 1050 | ⟷ 820 | ⤢ 820 |

MET

Dunlo

1 | **37411/43/10**

3x E27 | max. 75W | 230V |

| ↕ 1380 | ⟷ 972 | ⤢ 172 |

MET

Alarik

2 | **37681/86/10**

2x E27 | max. 60W | 230V |

| ↕ 1100 | ⟷ 1040 | ⤢ 390 |

MET

Alarik

3 | **37685/86/10**

5x E27 | max. 60W | 230V |

| ↕ 1050 | ⟷ 800 | ⤢ 800 |

MET

2

1

3

Docu

1 | **36375/43/10**

3x E14 | max. 40W | 230V |

| ↕ 1095 | ⟷ 590 | ⤢ 590 |

MET

Docu

2 | **36376/43/10**

5x E14 | max. 40W | 230V |

| ↕ 1090 | ⟷ 670 | ⤢ 670 |

MET

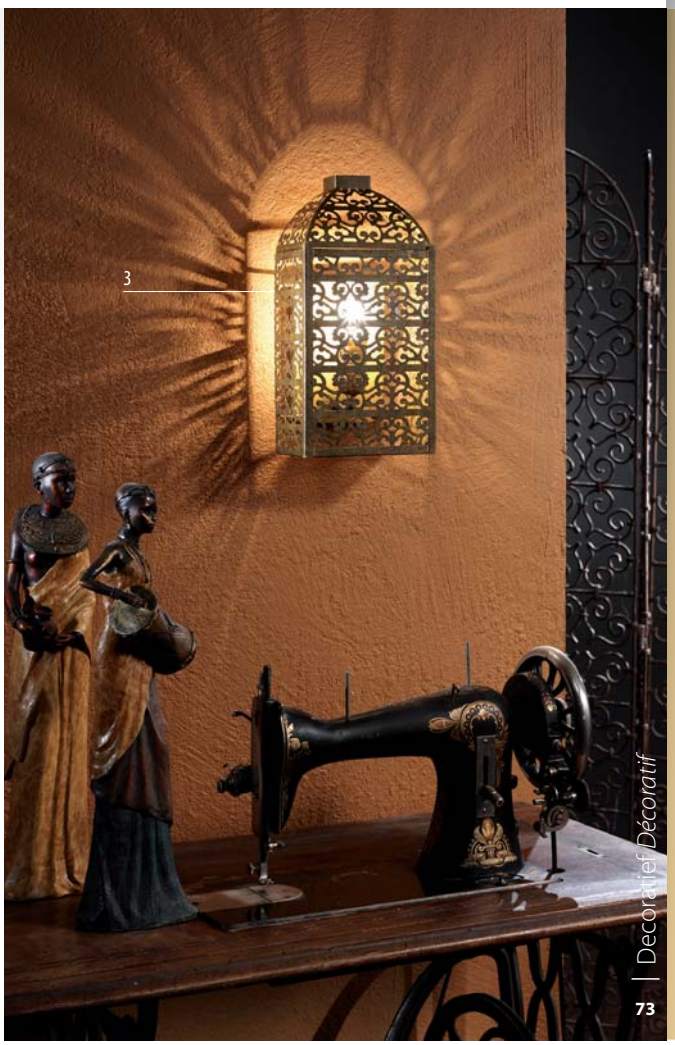
Docu

3 | **36379/43/10**

1x E14 | max. 40W | 230V |

| ↕ 450 | ⟷ 170 | ⤢ 250 |

MET



Dupre

1 | **37465/43/10**

1x E27 | max. 60W | 230V |

| ↕ 1500 | ⟷ 400 | ⤢ 400 |

MET

Kene

2 | **37560/43/10**

1x E27 | max. 75W | 230V |

| ↕ 1490 | ⟷ 153 | ⤢ 153 |

MET

Kene

3 | **37562/43/10**

1x E14 | max. 40W | 230V |

| ↕ 320 | ⟷ 155 | ⤢ 110 |

MET

massive

Agee

1 | **36950/86/10**

1x E27 | max. 75W | 230V |

| ↕ 1500 | ⟷ 160 | ⤢ 160 |

MET

Fanya

2 | **40393/30/10**

3 | **40393/75/10**

1x E27 | max. 60W | 230V |

| ↕ 1450 | ⟷ 340 | ⤢ 340 |

Baptiste

4 | **41788/43/10**

1x E27 | max. 100W | 230V |

| ↕ 940 | ⟷ 330 | ⤢ 330 |

MET

1

2

4

3

Fano

1 | **40392/86/10**

1x E27 | max. 60W | 230V |

| ↕ 980 | ⟷ 220 | ⤢ 220 |

MET

Lyndo

2 | **41783/86/10**

1x E27 | max. 100W | 230V |

| ↕ 1010 | ⟷ 275 | ⤢ 275 |

MET

Mamo

3 | **42070/17/10**

PHILIPS 240W INCL.

1x R7S 118 | max. 240W | 230V |

PHILIPS Ecohalo 28W INCL.

1x G9 | max. 28W | 230V |

| ↕ 1830 | ⟷ 285 | ⤢ 285 |

MET

Barnard

4 | **42071/17/10**

PHILIPS 240W INCL.

1x R7S 118 | max. 240W | 230V |

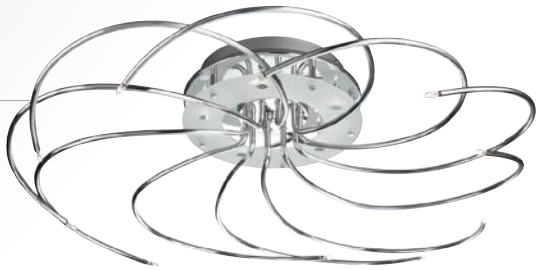
PHILIPS Ecohalo 28W INCL.

1x G9 | max. 28W | 230V |

| ↕ 1835 | ⟷ 420 | ⤢ 285 |

MET

Wand & plafondlampen
Plafonniers & appliques



Ivy

1 | **30308/87/10**

1x E27 | max. 100W | 230V |

| ⊤ 90 | ⟷ 290 | ⤢ 290 |

MET

Ivy

2 | **33307/87/10**

1x E27 | max. 60W | 230V |

| ↕ 250 | ⟷ 248 | ⤢ 109 |

MET

Maduro

3 | **37064/11/10**

PHILIPS 20W INCL.

10x G4 | max. 20W | 230V 12V |

10W INCL.

5x G4 | max. 10W | 230V |

| ⊤ 205 | ⟷ 825 | ⤢ 825 |

MET

Maduro

4 | **37065/11/10**

PHILIPS 10W INCL.

10x G4 | max. 10W | 230V 12V |

| ⊤ 150 | ⟷ 515 | ⤢ 515 |

MET

1

3

4

2

Quadros

1 | **30012/17/10**

1x E27 | max. 100W | 230V |

| ↧ 85 | ⟷ 360 | ⤢ 360 |

MET

Lora

2 | **30243/48/10**

PHILIPS 40W INCL.

1x 2GX13 | max. 40W | 230V |

| ↧ 90 | ⟷ 405 | ⤢ 405 |

MET

Rossi

3 | **37985/11/10**

PHILIPS 10W INCL.

16x G4 | max. 10W | 230V-12V |

| ↧ 90 | ⟷ 400 | ⤢ 400 |

MET

Rossi

4 | **37987/11/10**

PHILIPS 10W INCL.

6x G4 | max. 10W | 230V-12V |

| ↕ 155 | ⟷ 170 | ⤢ 66 |

MET

2

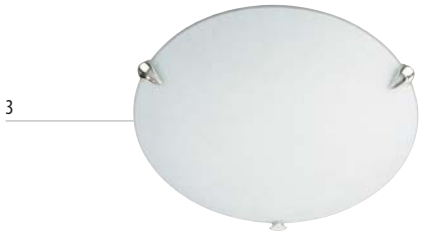
3

1

Fergie

1	**70700/01/11**
2	**70700/01/17**
3	**70700/01/31**
	1x E27 | max. 60W | 230V |
	⊤ 80 | ⟷ 310 | ⤢ 310 |
	MET SYN

1


3

4

2

Belinda

1 | **30801/31/10**

PHILIPS 22W INCL.

1x G10Q | max. 22W | 230V |

| ⊤ 83 | ⟷ 280 | ⤢ 280 |

MET SYN

IP44

Belinda

2 | **30802/31/10**

PHILIPS 32W INCL.

1x G10Q | max. 32W | 230V |

| ⊤ 88 | ⟷ 350 | ⤢ 350 |

MET SYN

IP44

Annika

3 | **70670/01/11**

1x E27 | max. 60W | 230V |

| ⊤ 75 | ⟷ 255 | ⤢ 255 |

MET

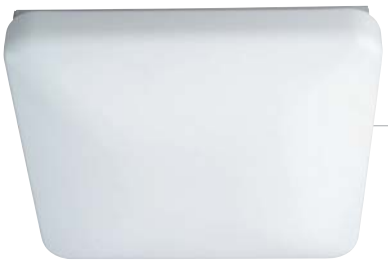
Fergie

4 | **81531/01/31**

1x E27 | max. 60W | 230V |

| ↕ 155 | ⟷ 310 | ⤢ 80 |

MET SYN



1

4

2

3

Berdine

1 | **30842/31/10**

PHILIPS 32W INCL.

1x G10Q | max. 32W | 230V |

| ⊤ 83 | ⟷ 370 | ⤢ 370 |

MET SYN

IP44

Cleo

2 | **33132/17/10**

PHILIPS 50W INCL.

2x GU10 | max. 50W | 230V |

| ↕ 166 | ⟷ 60 | ⤢ 100 |

MET

Calista

3 | **33161/17/10**

1x E27 | max. 22W | 230V |

| ↕ 501 | ⟷ 108 | ⤢ 88 |

MET

Whitney

4 | **72706/01/31**

1x E27 | max. 60W | 230V |

| ⊤ 90 | ⟷ 250 | ⤢ 250 |

MET

1

2

3

4

Ellis

1 | **30165/69/10**

1x E27 | max. 60W | 230V |

| ↧ 90 | ⟷ 290 | ⤢ 290 |

MET

Crissy

2 | **30179/67/10**

1x E27 | max. 100W | 230V |

| ↧ 90 | ⟷ 290 | ⤢ 290 |

MET

Olena

3 | **30372/67/10**

1x E27 | max. 100W | 230V |

| ↧ 90 | ⟷ 290 | ⤢ 290 |

MET

Charlotte

4 | **33160/17/10**

PHILIPS 42W INCL.

1x G9 | max. 60W | 230V |

| ↕ 82 | ⟷ 82 | ⤢ 92 |

MET MET

Jill

1 | **30254/31/10**

1x E27 | max. 60W | 230V |

| ↧ 82 | ⟷ 300 | ⤢ 300 |

MET SYN

Steps

2 | **70822/01/67**

1x E27 | max. 60W | 230V |

| ↧ 75 | ⟷ 255 | ⤢ 255 |

MET

Charlize

3 | **70823/01/67**

1x E27 | max. 60W | 230V |

| ↧ 75 | ⟷ 255 | ⤢ 255 |

MET SYN

1

4

2

3

Judy

1 | **30081/17/10**

1x E27 | max. 60W | 230V |

| ↧ 80 | ⟷ 300 | ⤢ 300 |

MET SYN

Trudy

2 | **30173/33/10**

3 | **30173/35/10**

1x E27 | max. 60W | 230V |

| ↧ 85 | ⟷ 300 | ⤢ 300 |

MET

Sadie

4 | **70418/01/31**

1x E27 | max. 60W | 230V |

| ↧ 90 | ⟷ 313 | ⤢ 313 |

MET SYN

1

3

2

4

Alice

1 | **30165/30/10**

1x E27 | max. 100W | 230V |

| ↧ 90 | ⟷ 290 | ⤢ 290 |

MET

Isla

2 | **31914/31/10**

1x E27 | max. 60W | 230V |

| ↧ 80 | ⟷ 300 | ⤢ 300 |

MET SYN

Isla

3 | **31918/30/10**

1x E27 | max. 60W | 230V |

| ↧ 80 | ⟷ 300 | ⤢ 300 |

MET SYN

Ana

4 | **77418/60/10**

1x E27 | max. 60W | 230V |

| ↧ 90 | ⟷ 290 | ⤢ 290 |

MET SYN

Fay

1 | **30279/67/10**

1x E27 | max. 60W | 230V |

| ↧ 111 | ⟷ 300 | ⤢ 300 |

MET SYN

Fay

2 | **30280/67/10**

2x E27 | max. 60W | 230V |

| ↧ 135 | ⟷ 400 | ⤢ 400 |

MET

Zara

3 | **70748/01/31**

4 | **70748/02/31**

1x E27 | max. 60W | 230V |

| ↧ 80 | ⟷ 300 | ⤢ 300 |

MET

Fergie

1 | **70700/01/06**

1x E27 | max. 60W | 230V |

| ↧ 80 | ⟷ 310 | ⤢ 310 |

MET SYN

Ashley

2 | **70708/02/06**

1x E27 | max. 40W | 230V |

| ↕ 120 | ⟷ 305 | ⤢ 305 |

MET

Ashley

3 | **81748/01/31**

1x E27 | max. 60W | 230V |

| ↕ 155 | ⟷ 300 | ⤢ 75 |

MET

1

3

4

2

Joanna

1 | **30494/43/10**

2x E27 | max. 60W | 230V |

| ↧ 140 | ⟷ 358 | ⤢ 358 |

MET

Nicole

2 | **33065/06/10**

3 | **33065/17/10**

PHILIPS 80W INCL.

1x R7S 78 | max. 80W | 230V |

| ↕ 100 | ⟷ 165 | ⤢ 105 |

MET SYN

Joanna

4 | **33285/43/10**

1x E27 | max. 60W | 230V |

| ↕ 123 | ⟷ 358 | ⤢ 188 |

MET

massive

2

1

4

3

Compass

1 | **30009/17/10**

1x E27 | max. 60W | 230V |

| ↧ 90 | ⟷ 330 | ⤢ 330 |

MET SYN

Caroline

2 | **30023/31/10**

1x E27 | max. 40W | 230V |

| ↧ 170 | ⟷ 150 | ⤢ 150 |

MET

Calista

3 | **33161/43/10**

1x E27 | max. 22W | 230V |

| ↕ 501 | ⟷ 108 | ⤢ 88 |

MET

Sonia

4 | **72894/01/31**

1x E27 | max. 40W | 230V |

| ↧ 175 | ⟷ 150 | ⤢ 150 |

MET

Sienna

1 | **30270/43/10**

PHILIPS 23W INCL.

1x E27 | max. 23W | 230V |

| ↧ 118 | ⟷ 316 | ⤢ 316 |

MET

Giselle

2 | **33210/86/10**

PHILIPS 12W INCL.

1x E14 | max. 12W | 230V |

| ↕ 558 | ⟷ 107 | ⤢ 158 |

MET

Sienna

3 | **33256/43/10**

PHILIPS 15W INCL.

1x E27 | max. 15W | 230V |

| ↕ 160 | ⟷ 300 | ⤢ 88 |

MET

Marian

1 | **30305/43/10**

PHILIPS 23W INCL.

1x E27 | max. 23W | 230V |

| ↧ 117 | ⟷ 316 | ⤢ 316 |

MET

Colleen

2 | **30495/86/10**

1x E27 | max. 60W | 230V |

| ↧ 111 | ⟷ 300 | ⤢ 300 |

MET SYN

Marian

3 | **33255/43/10**

PHILIPS 12W INCL.

1x E27 | max. 15W | 230V |

| ↕ 104 | ⟷ 316 | ⤢ 167 |

MET

Colleen

4 | **33286/86/10**

1x E27 | max. 60W | 230V |

| ↕ 158 | ⟷ 308 | ⤢ 103 |

MET

3

1

2

4

Fergie

	1 | **70368/01/53**
	2 | **70368/01/73**
	1x E27 | max. 60W | 230V |
	| ↧ 90 | ⟷ 310 | ⤢ 310 |
	MET

Fergie

	3 | **81531/01/70**
	4 | **81531/01/71**
	1x E27 | max. 60W | 230V |
	| ↕ 165 | ⟷ 315 | ⤢ 80 |
	MET

massive

1

2

4

3

Leanne

1 | **31991/62/10**

1x E27 | max. 60W | 230V |

| ↧ 85 | ⟷ 300 | ⤢ 300 |

MET SYN

Arianna

2 | **70715/61/43**

1x E27 | max. 60W | 230V |

| ↧ 90 | ⟷ 295 | ⤢ 295 |

MET SYN

Macy

3 | **77027/01/43**

4 | **77027/02/47**

1x E27 | max. 60W | 230V |

| ↧ 85 | ⟷ 300 | ⤢ 300 |

MET

3

1

2

Macy

1	**77027/01/47**
2	**77027/02/43**
	1x E27 | max. 60W | 230V |
	| ↧ 85 | ⟷ 300 | ⤢ 300 |
	MET

Macy

3	**80595/01/43**
	1x E27 | max. 60W | 230V |
	| ↕ 155 | ⟷ 300 | ⤢ 80 |
	MET

Spots

massive

Save energy

Myrtus

1 | **54650/17/10**

PHILIPS 4W INCL. | LED

1x LED | max. 50W | 230V |

| ↧ 118 | ⟷ 130 | ⤢ 100 |

MET

Myrtus

2 | **54652/17/10**

PHILIPS 4W INCL. | LED

2x LED | max. 50W | 230V |

| ↧ 170 | ⟷ 335 | ⤢ 145 |

MET

Myrtus

3 | **54654/17/10**

PHILIPS 4W INCL. | LED

4x LED | max. 50W | 230V |

| ↧ 150 | ⟷ 760 | ⤢ 100 |

MET

Myrtus

4 | **54659/17/10**

PHILIPS 4W INCL. | LED

3x LED | max. 50W | 230V |

| ↧ 160 | ⟷ 300 | ⤢ 300 |

MET

1
LED

2
LED

Save energy

4
LED

3
LED

Poppy

1 | **56920/17/10**

PHILIPS 4W INCL. | LED

1x LED | max. 4W | 230V |

| ⊤ 123 | ⟷ 100 | ⟋ 100 |

MET

Poppy

2 | **56922/17/10**

PHILIPS 4W INCL. | LED

2x LED | max. 4W | 230V |

| ⊤ 123 | ⟷ 453 | ⟋ 80 |

MET

Poppy

3 | **56923/17/10**

PHILIPS 4W INCL. | LED

3x LED | max. 4W | 230V |

| ⊤ 123 | ⟷ 710 | ⟋ 80 |

MET

Poppy

4 | **56924/17/10**

PHILIPS 4W INCL. | LED

4x LED | max. 4W | 230V |

| ⊤ 153 | ⟷ 822 | ⟋ 120 |

MET

Save energy

Alrakis

1 | **52250/17/10**

PHILIPS 12W INCL.

1x E14 | max. 12W | 230V |

| ↧ 152 | ⟷ 82 | ⟋ 82 |

MET

Alrakis

2 | **52252/17/10**

PHILIPS 12W INCL.

2x E14 | max. 12W | 230V |

| ↧ 152 | ⟷ 305 | ⟋ 82 |

MET

Alrakis

3 | **52253/17/10**

PHILIPS 12W INCL.

3x E14 | max. 12W | 230V |

| ↧ 152 | ⟷ 192 | ⟋ 192 |

MET

1

2

Save energy

3

4

Jade

1 | **50200/11/10**

7W INCL.

1x E14 | max. 7W | 230V |

| ↧ 150 | ⟷ 90 | ⤢ 110 |

MET

Jade

2 | **50204/11/10**

7W INCL.

4x E14 | max. 7W | 230V |

| ↧ 155 | ⟷ 715 | ⤢ 100 |

MET

Jade

3 | **50206/11/10**

7W INCL.

6x E14 | max. 7W | 230V |

| ↧ 165 | ⟷ 1900 | ⤢ 100 |

MET

Jade

4 | **50209/11/10**

7W INCL.

3x E14 | max. 7W | 230V |

| ↧ 145 | ⟷ 290 | ⤢ 290 |

MET

massive

Save energy

Beetle

1 | **55780/11/10**

PHILIPS 12W INCL.

1x E14 | max. 12W | 230V |

| ↧ 140 | ⟷ 95 | ⤢ 160 |

MET

Beetle

2 | **55783/11/10**

PHILIPS 12W INCL.

3x E14 | max. 12W | 230V |

| ↧ 250 | ⟷ 480 | ⤢ 105 |

MET

Beetle

3 | **55784/11/10**

PHILIPS 12W INCL.

4x E14 | max. 12W | 230V |

| ↧ 145 | ⟷ 640 | ⤢ 260 |

MET

Save energy

Amperi

1 | **51230/17/10**

PHILIPS 12W INCL.

1x E14 | max. 12W | 230V |

| ⊤ 115 | ⟷ 100 | ⤢ 100 |

MET

Amperi

2 | **51234/17/10**

PHILIPS 12W INCL.

4x E14 | max. 12W | 230V |

| ⊤ 150 | ⟷ 760 | ⤢ 120 |

MET

Amperi

3 | **51236/17/10**

PHILIPS 12W INCL.

6x E14 | max. 12W | 230V |

| ⊤ 155 | ⟷ 1800 | ⤢ 120 |

MET

Amperi

4 | **51239/17/10**

PHILIPS 12W INCL.

3x E14 | max. 12W | 230V |

| ⊤ 150 | ⟷ 305 | ⤢ 305 |

MET

massive

Save energy

Marcos

1 | **51150/17/10**

PHILIPS 8W INCL.

1x E14 | max. 8W | 230V |

| ↧ 117 | ⟷ 100 | ⤢ 100 |

MET

Marcos

2 | **51152/17/10**

PHILIPS 8W INCL.

2x E14 | max. 8W | 230V |

| ↧ 121 | ⟷ 305 | ⤢ 122 |

MET

Marcos

3 | **51156/17/10**

PHILIPS 8W INCL.

6x E14 | max. 8W | 230V |

| ↧ 128 | ⟷ 1956 | ⤢ 135 |

MET

Marcos

4 | **51158/17/10**

PHILIPS 8W INCL.

4x E14 | max. 8W | 230V |

| ↧ 122 | ⟷ 803 | ⤢ 122 |

MET

Save energy

Porium

1 | **50150/31/10**

PHILIPS 12W INCL.

1x E14 | max. 12W | 230V |

| ↧ 195 | ⟷ 90 | ⟋ 90 |

MET

Porium

2 | **50152/31/10**

PHILIPS 12W INCL.

2x E14 | max. 12W | 230V |

| ↧ 115 | ⟷ 365 | ⟋ 90 |

MET

Porium

3 | **50154/31/10**

PHILIPS 12W INCL.

4x E14 | max. 12W | 230V |

| ↧ 115 | ⟷ 715 | ⟋ 100 |

MET

massive

Save energy

Alpina

1 | **55832/17/10**

PHILIPS 12W INCL.

2x E14 | max. 12W | 230V |

| ↧ 125 | ⟷ 275 | ⤢ 100 |

MET

Alpina

2 | **55834/17/10**

PHILIPS 12W INCL.

4x E14 | max. 12W | 230V |

| ↧ 140 | ⟷ 715 | ⤢ 100 |

MET

Lavender

3 | **55882/11/10**

PHILIPS 12W INCL.

2x E14 | max. 12W | 230V |

PHILIPS Ecohalo 28W INCL.

6x G9 | max. 28W | 230V |

| ↧ 120 | ⟷ 370 | ⤢ 370 |

MET

Lavender

4 | **55884/11/10**

PHILIPS 12W INCL.

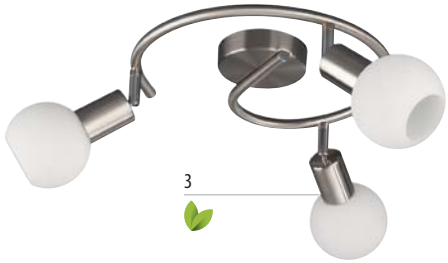
4x E14 | max. 12W | 230V |

PHILIPS Ecohalo 28W INCL.

4x G9 | max. 28W | 230V |

| ↧ 120 | ⟷ 320 | ⤢ 320 |

MET



Save energy

Alpina

1 | **55830/17/10**

PHILIPS 12W INCL.

1x E14 | max. 12W | 230V |

| ↧ 98 | ⟷ 95 | ⤢ 95 |

MET

Alpina

2 | **55835/17/10**

PHILIPS 12W INCL.

5x E14 | max. 12W | 230V |

| ↧ 160 | ⟷ 1155 | ⤢ 330 |

MET

Alpina

3 | **55839/17/10**

PHILIPS 12W INCL.

3x E14 | max. 12W | 230V |

| ↧ 125 | ⟷ 300 | ⤢ 300 |

MET

massive

Save energy

Celosia

1 | **52300/17/10**

PHILIPS 8W INCL.

1x E14 | max. 8W | 230V |

| ↧ 102 | ⟷ 80 | ⟋ 80 |

MET

Celosia

2 | **52302/17/10**

PHILIPS 8W INCL.

2x E14 | max. 8W | 230V |

| ↧ 119 | ⟷ 332 | ⟋ 98 |

MET

Celosia

3 | **52303/17/10**

PHILIPS 8W INCL.

3x E14 | max. 8W | 230V |

| ↧ 102 | ⟷ 194 | ⟋ 194 |

MET

Celosia

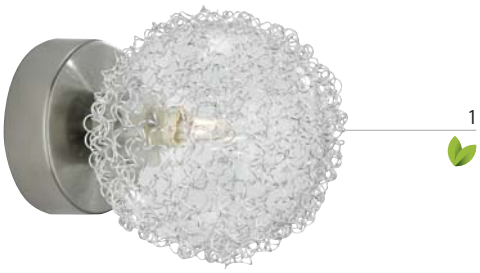
4 | **52304/17/10**

PHILIPS 8W INCL.

4x E14 | max. 8W | 230V |

| ↧ 131 | ⟷ 927 | ⟋ 110 |

MET



Save energy

Zinna

1 | **55820/17/10**

PHILIPS Ecohalo 28W INCL.

1x G9 | max. 40W | 230V |

| ↧ 145 | ⟷ 115 | ⤢ 115 |

MET

Zinna

2 | **55822/17/10**

PHILIPS Ecohalo 28W INCL.

2x G9 | max. 40W | 230V |

| ↧ 155 | ⟷ 390 | ⤢ 115 |

MET

Zinna

3 | **55824/17/10**

PHILIPS Ecohalo 28W INCL.

4x G9 | max. 40W | 230V |

| ↧ 165 | ⟷ 880 | ⤢ 115 |

MET

massive

2

1

4

3

Muza

1 | **50060/17/10**

1x E14 | max. 40W | 230V |

| ↧ 120 | ⟷ 80 | ⤢ 80 |

MET

Muza

2 | **50062/17/10**

2x E14 | max. 40W | 230V |

| ↧ 120 | ⟷ 110 | ⤢ 110 |

MET

Muza

3 | **50063/17/10**

3x E14 | max. 40W | 230V |

| ↧ 112 | ⟷ 194 | ⤢ 194 |

MET

Muza

4 | **50064/17/10**

4x E14 | max. 40W | 230V |

| ↧ 129 | ⟷ 804 | ⤢ 98 |

MET

Domus

1 | **56140/17/10**

PHILIPS 50W INCL.

1x GU10 | max. 50W | 230V |

| ⊤ 125 | ⟷ 160 | ⤢ 40 |

MET

Domus

2 | **56142/17/10**

PHILIPS 50W INCL.

2x GU10 | max. 50W | 230V |

| ⊤ 160 | ⟷ 370 | ⤢ 40 |

MET

Domus

3 | **56143/17/10**

PHILIPS 50W INCL.

3x GU10 | max. 50W | 230V |

| ⊤ 160 | ⟷ 645 | ⤢ 40 |

MET

Domus

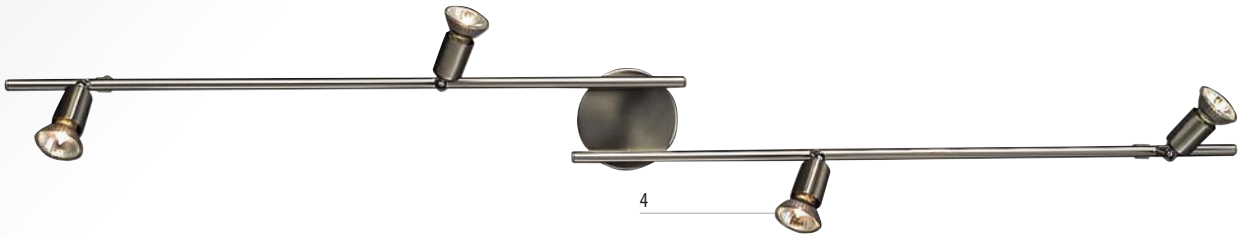
4 | **56144/17/10**

PHILIPS 50W INCL.

4x GU10 | max. 50W | 230V |

| ⊤ 160 | ⟷ 975 | ⤢ 40 |

MET



Basic

1 | **54000/17/10**

PHILIPS 50W INCL.

1x GU10 | max. 50W | 230V |

| ↧ 85 | ⟷ 80 | ⤢ 80 |

MET

Basic

2 | **54012/17/10**

PHILIPS 50W INCL.

2x GU10 | max. 50W | 230V |

| ↧ 100 | ⟷ 335 | ⤢ 110 |

MET

Basic

3 | **54013/17/10**

PHILIPS 50W INCL.

3x GU10 | max. 50W | 230V |

| ↧ 100 | ⟷ 545 | ⤢ 110 |

MET

Basic

4 | **54014/17/10**

PHILIPS 50W INCL.

4x GU10 | max. 50W | 230V |

| ↧ 110 | ⟷ 1400 | ⤢ 110 |

MET

Phobos

1 | **54060/17/10**

PHILIPS 50W INCL.

1x GU10 | max. 50W | 230V |

| ⊤ 90 | ⟷ 80 | ⤢ 80 |

MET

Phobos

2 | **54062/17/10**

PHILIPS 50W INCL.

2x GU10 | max. 50W | 230V |

| ⊤ 90 | ⟷ 110 | ⤢ 110 |

MET

Phobos

3 | **54063/17/10**

PHILIPS 50W INCL.

3x GU10 | max. 50W | 230V |

| ⊤ 90 | ⟷ 110 | ⤢ 110 |

MET

massive

1

3

2

Carrea

1 | **55030/17/10**

PHILIPS 50W INCL.

1x GU10 | max. 50W | 230V |

| ↧ 80 | ⟷ 90 | ⤢ 90 |

MET

Carrea

2 | **55032/17/10**

PHILIPS 50W INCL.

2x GU10 | max. 50W | 230V |

| ↧ 80 | ⟷ 130 | ⤢ 130 |

MET

Carrea

3 | **55034/17/10**

PHILIPS 50W INCL.

4x GU10 | max. 50W | 230V |

| ↧ 80 | ⟷ 210 | ⤢ 210 |

MET

1

2

3

4

Ceres

1 | **55200/17/10**

PHILIPS 50W INCL.

1x GU10 | max. 50W | 230V |

| ↧ 90 | ⟷ 90 | ⤢ 90 |

MET

Ceres

2 | **55202/17/10**

PHILIPS 50W INCL.

2x GU10 | max. 50W | 230V |

| ↧ 130 | ⟷ 260 | ⤢ 110 |

MET

Ceres

3 | **55203/17/10**

PHILIPS 50W INCL.

3x GU10 | max. 50W | 230V |

| ↧ 130 | ⟷ 405 | ⤢ 110 |

MET

Ceres

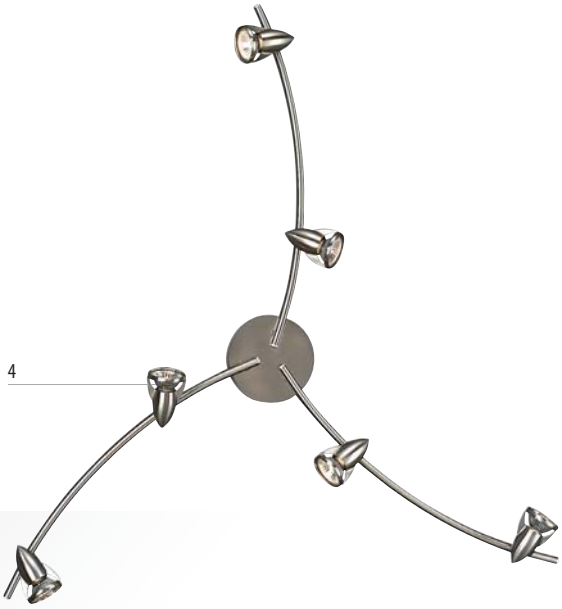
4 | **55204/17/10**

PHILIPS 50W INCL.

4x GU10 | max. 50W | 230V |

| ↧ 130 | ⟷ 270 | ⤢ 270 |

MET



Nobilis

1 | **55120/17/10**

PHILIPS 50W INCL.

1x GU10 | max. 50W | 230V |

| ↧ 105 | ⟷ 100 | ⤢ 100 |

MET

Nobilis

2 | **55123/17/10**

PHILIPS 50W INCL.

3x GU10 | max. 50W | 230V |

| ↧ 105 | ⟷ 230 | ⤢ 230 |

MET

Nobilis

3 | **55124/17/10**

PHILIPS 50W INCL.

4x GU10 | max. 50W | 230V |

| ↧ 115 | ⟷ 820 | ⤢ 125 |

MET

Nobilis

4 | **55126/17/10**

PHILIPS 50W INCL.

6x GU10 | max. 50W | 230V |

| ↧ 125 | ⟷ 1070 | ⤢ 1070 |

MET

1

3

2

5

4

Kinja

1 | **54490/17/10**

PHILIPS 50W INCL.

1x GU10 | max. 50W | 230V |

| ↧ 109 | ⟷ 80 | ⤢ 80 |

MET

Kinja

2 | **54492/17/10**

PHILIPS 50W INCL.

2x GU10 | max. 50W | 230V |

| ↧ 125 | ⟷ 332 | ⤢ 99 |

MET

Kinja

3 | **54493/17/10**

PHILIPS 50W INCL.

3x GU10 | max. 50W | 230V |

| ↧ 109 | ⟷ 194 | ⤢ 194 |

MET

Kinja

4 | **54494/17/10**

PHILIPS 50W INCL.

4x GU10 | max. 50W | 230V |

| ↧ 125 | ⟷ 557 | ⤢ 98 |

MET

Kinja

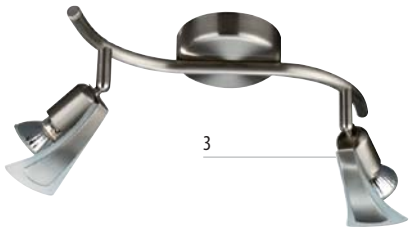
5 | **54499/17/10**

PHILIPS 50W INCL.

3x GU10 | max. 50W | 230V |

| ↧ 125 | ⟷ 316 | ⤢ 316 |

MET



Wing

1 | **2510/21/17**

PHILIPS 50W INCL.

1x GU10 | max. 50W | 230V |

| ⊤ 90 | ⟷ 80 | ⤢ 80 |

MET

Wing

2 | **2514/26/17**

PHILIPS 50W INCL.

6x GU10 | max. 50W | 230V |

| ⊤ 125 | ⟷ 1035 | ⤢ 1035 |

MET

Wing

3 | **2516/22/17**

PHILIPS 50W INCL.

2x GU10 | max. 50W | 230V |

| ⊤ 115 | ⟷ 330 | ⤢ 100 |

MET

Wing

4 | **2516/23/17**

PHILIPS 50W INCL.

3x GU10 | max. 50W | 230V |

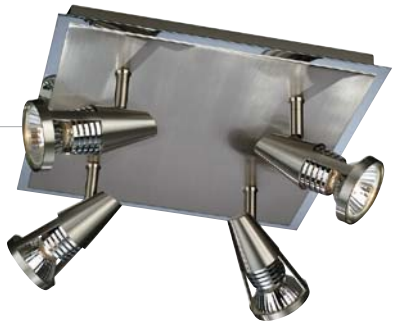
| ⊤ 115 | ⟷ 560 | ⤢ 100 |

MET

2

3

1



4

Wing

1 | **2518/24/17**

PHILIPS 50W INCL.

4x GU10 | max. 50W | 230V |

| ↧ 135 | ⟷ 340 | ⤢ 300 |

MET

Terra

2 | **56110/17/10**

PHILIPS 50W INCL.

1x GU10 | max. 50W | 230V |

| ↧ 95 | ⟷ 130 | ⤢ 130 |

MET

Terra

3 | **56112/17/10**

PHILIPS 50W INCL.

2x GU10 | max. 50W | 230V |

| ↧ 95 | ⟷ 400 | ⤢ 110 |

MET

Terra

4 | **56114/17/10**

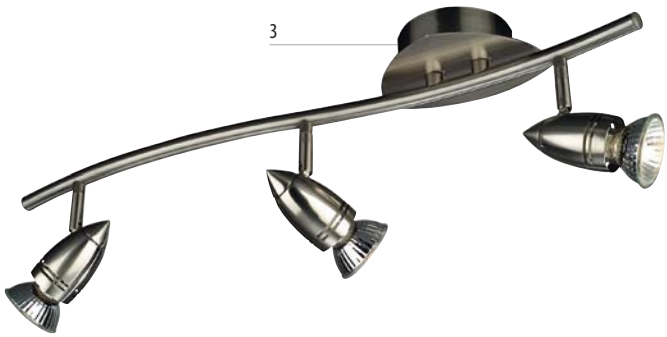
PHILIPS 50W INCL.

4x GU10 | max. 50W | 230V |

| ↧ 95 | ⟷ 260 | ⤢ 260 |

MET

massive



Comet	Comet	Comet	Comet	Comet
1 | **54940/17/10**	2 | **54942/17/10**	3 | **54946/17/10**	4 | **54947/17/10**	5 | **54949/17/10**
PHILIPS 50W INCL.	**PHILIPS 50W INCL.**	**PHILIPS 50W INCL.**	**PHILIPS 50W INCL.**	**PHILIPS 50W INCL.**
1x GU10 | max. 50W | 230V | ⏚	2x GU10 | max. 50W | 230V | ⏚	3x GU10 | max. 50W | 230V | ⏚	4x GU10 | max. 50W | 230V | ⏚	3x GU10 | max. 50W | 230V | ⏚
| ↧ 118 | ⟷ 130 | ⤢ 100 |	| ↧ 170 | ⟷ 335 | ⤢ 145 |	| ↧ 165 | ⟷ 505 | ⤢ 145 |	| ↧ 135 | ⟷ 835 | ⤢ 145 |	| ↧ 160 | ⟷ 300 | ⤢ 300 |
MET	MET	MET	MET	MET

1

2

3

4

Titan

1 | **55080/48/10**

PHILIPS 50W INCL.

1x GU10 | max. 50W | 230V |

| ↧ 100 | ⟷ 90 | ⤢ 90 |

MET

Titan

2 | **55082/48/10**

PHILIPS 50W INCL.

2x GU10 | max. 50W | 230V |

| ↧ 100 | ⟷ 130 | ⤢ 130 |

MET

Titan

3 | **55083/48/10**

PHILIPS 50W INCL.

3x GU10 | max. 50W | 230V |

| ↧ 90 | ⟷ 210 | ⤢ 130 |

MET

Titan

4 | **55084/48/10**

PHILIPS 50W INCL.

4x GU10 | max. 50W | 230V |

| ↧ 100 | ⟷ 210 | ⤢ 210 |

MET

Lares

1 | **2793/63/31**

3x E27 | max. 60W | 230V |

| ↧ 135 | ⟷ 265 | ⤢ 265 |

MET SYN

Lares

2 | **4920/61/31**

1x E27 | max. 60W | 230V |

| ↧ 145 | ⟷ 85 | ⤢ 85 |

MET SYN

Lares

3 | **4922/61/31**

1x E27 | max. 60W | 230V |

| ↕ 145 | ⟷ 80 | ⤢ 60 |

MET SYN

Estoril

	1 | **4627/61/31**
	1 | **4627/61/33**
	3 | **4627/61/35**
	4 | **4627/61/87**
	1x E14 | max. 40W | 230V | ⧈
	| ↕ 115 | ⟷ 75 | ⤢ 320 |
	MET SYN

massive

Save energy

Kajam

1 | **52240/43/10**

7W INCL.

1x E14 | max. 7W | 230V |

| ↧ 80 | ⟷ 110 | ⤢ 110 |

MET

Kajam

2 | **52242/43/10**

7W INCL.

2x E14 | max. 7W | 230V |

| ↧ 101 | ⟷ 280 | ⤢ 176 |

MET

Kajam

3 | **52244/43/10**

7W INCL.

4x E14 | max. 7W | 230V |

| ↧ 101 | ⟷ 803 | ⤢ 173 |

MET

4

1

3

2

Kinja

1 | **54490/06/10**

PHILIPS 50W INCL.

1x GU10 | max. 50W | 230V |

| ↧ 109 | ⟷ 80 | ⤢ 80 |

MET

Kinja

2 | **54492/06/10**

PHILIPS 50W INCL.

2x GU10 | max. 50W | 230V |

| ↧ 125 | ⟷ 332 | ⤢ 99 |

MET

Kinja

3 | **54493/06/10**

PHILIPS 50W INCL.

3x GU10 | max. 50W | 230V |

| ↧ 109 | ⟷ 194 | ⤢ 194 |

MET

Kinja

4 | **54494/06/10**

PHILIPS 50W INCL.

4x GU10 | max. 50W | 230V |

| ↧ 125 | ⟷ 557 | ⤢ 98 |

MET

massive

Lipo

1 | **55610/05/10**

PHILIPS 50W INCL.

1x GU10 | max. 50W | 230V |

| ↧ 110 | ⟷ 80 | ⤢ 90 |

MET

Lipo

2 | **55612/05/10**

PHILIPS 50W INCL.

2x GU10 | max. 50W | 230V |

| ↧ 110 | ⟷ 150 | ⤢ 150 |

MET

Lipo

3 | **55614/05/10**

PHILIPS 50W INCL.

4x GU10 | max. 50W | 230V |

| ↧ 131 | ⟷ 845 | ⤢ 150 |

MET

Lipo

4 | **55618/05/10**

PHILIPS 50W INCL.

4x GU10 | max. 50W | 230V |

| ↧ 110 | ⟷ 210 | ⤢ 210 |

MET

Comet

1 | **54940/06/10**

PHILIPS 50W INCL.

1x GU10 | max. 50W | 230V |

| ⊤ 118 | ⟷ 130 | ⤢ 100 |

MET

Comet

2 | **54942/06/10**

PHILIPS 50W INCL.

2x GU10 | max. 50W | 230V |

| ⊤ 170 | ⟷ 335 | ⤢ 145 |

MET

Comet

3 | **54944/06/10**

PHILIPS 50W INCL.

4x GU10 | max. 50W | 230V |

| ⊤ 150 | ⟷ 760 | ⤢ 100 |

MET

Save energy

Petrol

1 | **52130/43/10**

7W INCL.

1x E14 | max. 8W | 230V |

| ⊤ 139 | ⟷ 97 | ⤢ 97 |

MET

Petrol

2 | **52132/43/10**

7W INCL.

2x E14 | max. 8W | 230V |

| ⊤ 209 | ⟷ 395 | ⤢ 97 |

MET

Petrol

3 | **52134/43/10**

7W INCL.

4x E14 | max. 8W | 230V |

| ⊤ 204 | ⟷ 894 | ⤢ 98 |

MET

massive

Save energy

Nori

1 | **55955/86/10**

PHILIPS Ecohalo 28W INCL.

1x G9 | max. 40W | 230V |

| ↧ 135 | ⟷ 140 | ⤢ 150 |

MET

Nori

2 | **55957/86/10**

PHILIPS Ecohalo 28W INCL.

2x G9 | max. 40W | 230V |

| ↧ 155 | ⟷ 330 | ⤢ 130 |

MET

Nori

3 | **55958/86/10**

PHILIPS Ecohalo 28W INCL.

4x G9 | max. 40W | 230V |

| ↧ 155 | ⟷ 815 | ⤢ 130 |

MET

Nori

4 | **55959/86/10**

PHILIPS Ecohalo 28W INCL.

4x G9 | max. 40W | 230V |

| ↧ 155 | ⟷ 350 | ⤢ 330 |

MET

massive

Save energy

Hosta

1 | **55810/43/10**

PHILIPS Ecohalo 28W INCL.

1x G9 | max. 28W | 230V |

| ⊤ 120 | ⟷ 80 | ⤢ 80 |

MET

Hosta

2 | **55819/43/10**

PHILIPS Ecohalo 28W INCL.

3x G9 | max. 28W | 230V |

| ⊤ 130 | ⟷ 300 | ⤢ 300 |

MET

Save energy

Hosta

1 | **55814/43/10**

PHILIPS Ecohalo 28W INCL.

4x G9 | max. 28W | 230V |

| ↧ 145 | ⟷ 850 | ⤢ 103 |

MET

Hosta

2 | **55815/43/10**

PHILIPS Ecohalo 28W INCL.

5x G9 | max. 28W | 230V |

| ↧ 165 | ⟷ 560 | ⤢ 560 |

MET

STUDIO
Desk Lighting!

STUDIO

Desk Lighting!

Studio
wanneer het uw volledige aandacht verdient

Studio
lorsque toute votre attention est nécessaire

NL *Activiteiten zoals lezen, studeren en werken vereisen een specifieke vorm van verlichting die u toestaat de aandacht op uw werk te vestigen. STUDIO biedt een breed scala bureau lampen welke uw bureau op de meest optimale manier verlichten.*

verscheidene studies tonen aan dat er een direct verband bestaat tussen verlichting en productiviteit: als je ogen voldoende ondersteuning ontvangen, is het gemakkelijker geconcentreerd te blijven. Dit betekent dat de juiste verlichting u in staat stelt meer werk gedaan te krijgen. De kans op vermoeide ogen, vermoeidheid en hoofdpijn worden hierdoor drastisch verminderd.

Natuurlijk is het ook belangrijk dat het licht kan worden gericht waar het nodig is: de STUDIO lampen zijn ontworpen en getest om ervoor te zorgen dat de hoek van delichtbundel gemakkelijk gewijzigd kan worden en dit zonder het branden van uw handen. Als iets uw volle aandacht nodig heeft, zal STUDIO verlichting de optimale ondersteuning bieden.

FR *Qu'il s'agisse de lire, d'étudier ou de travailler, il vous faut un éclairage qui vous permette d'apporter à ces activités toute l'attention qu'elles méritent. STUDIO propose une gamme de lampes de bureau qui éclairent votre table de manière optimale.*

Différentes études ont démontré qu'il existait un lien direct entre l'éclairage et la productivité : lorsque les conditions sont favorables pour vos yeux, il est plus facile de rester concentré. Cela signifie qu'un éclairage adapté vous permettra d'accomplir plus de travail, tout en réduisant le risque de fatigue oculaire ou générale, ainsi que de maux de tête.

Bien entendu, il est aussi très important que la lumière tombe là où vous en avez besoin. C'est pourquoi les lampes STUDIO orientables sont conçues et testées de manière à ce que vous puissiez modifier l'angle du faisceau lumineux sans vous brûler les mains. Quand une tâche demande toute votre attention, une lampe STUDIO vous apporte l'éclairage que vous attendiez.

massive

Save energy

STUDIO
Desk Lighting!

1
LED

2
LED

Francesco

■	1 | **67409/30/10**
■	2 | **67409/87/10**
	4,8W INCL. | LED
	1x LED | max. 6,5W | 230V | ⧈
	| ↕ 412 | ⟷ 180 | ⤢ 503 |
	MET

Martin

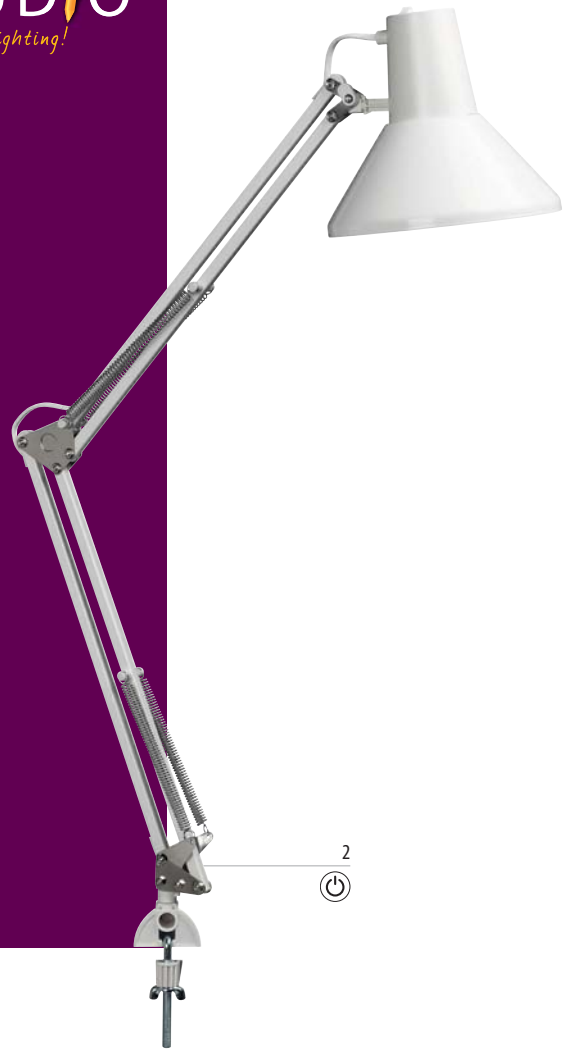
	1 | **67201/11/10**
	2 | **67201/17/10**
	1x E14 | max. 40W | 230V | ⧈
	| ↕ 370 | ⟷ 145 | ⤢ 170 |
	MET

Ryan

	3 | **67803/17/10**
	4 | **67803/30/10**
	1x E14 | max. 12W | 230V | ⧈
	| ↕ 185 | ⟷ 280 | ⤢ 120 |
	MET

massive

STUDIO
Desk Lighting!



Carlton

1 | **900/21/30**

50W INCL.

1x GY 6,35 | max. 50W | 230V 12V |

| ↕ 1360 | ⟷ 230 | ⤢ 695 |

MET SYN

Architect

2 | **12831/01/31**

1x E27 | max. 60W | 230V |

| ↕ 800 | ⟷ 185 | ⤢ 600 |

MET SYN

1

2

3

Benjamin

1 | **66434/17/10**

2 | **66434/87/10**

1x E14 | max. 40W | 230V |

| ↕ 520 | ⟷ 145 | ⤢ 345 |

MET SYN

Simon

3 | **66606/93/10**

7W INCL.

1x GU10 | max. 7W | 230V |

| ↕ 459 | ⟷ 170 | ⤢ 426 |

MET SYN

massive

STUDIO
Desk Lighting!

Tommi

■	1 | **83244/21/30**
■	2 | **83244/21/87**
	20W INCL.
	1x G4 | max. 20W | 230V 12V | ⧈
	| ↕ 440 | ⟷ 117 | ⤢ 430 |
	ALU SYN

Save energy

Mick

■	1 | **67203/30/10**
□	2 | **67203/31/10**
	1x E27 | max. 12W | 230V | ⧈
	| ↕ 395 | ⟷ 130 | ⤢ 225 |
	MET SYN

Functionele verlichting
Eclairage fonctionnel

Functionele verlichting
als licht echt belangrijk is

Eclairage fonctionnel
quand la lumière est vraiment importante

NL *Massive biedt een scala aan functionele verlichtingsoplossingen die kunnen worden onderverdeeld in twee grote groepen. De eerste groep bestaat uit een collectie van inbouwspots en kabel-systemen, die gebruikt kunnen worden door het hele huis. De tweede groep bestaat uit een reeks van TL-verlichting, ideaal voor de verlichting van kamers die om duidelijk, helder licht vragen en waarbij decoratie niet belangrijk is, zoals de garage, de kelder en de zolder.*

Inbouwspots en kabel-systemen.

Inbouwspots zijn ideaal als u verlichting wil integreren in een verlaagd plafond. Massive biedt een breed assortiment inbouwspots in verschillende kleuren, vormen en maten, van opvallende tot discrete designs.

Hebt u geen verlaagd plafond of wilt u dit niet aanbrengen, maar toch uw kamer met meerdere spots verlichten, maak dan gebruik van een van de Massive kabel-systemen. Hiermee kunt u kabels met meerdere spots aansluiten op slechts éé plafondcontactdoos en creëert u een moderne industrële look.

TL

De Massive TL-collectie is speciaal ontwikkeld voor die ruimtes waar een goede verlichting belangrijker is dan de decoratie, zoals de kelder, de zolder, de garage of een opslagruimte. De Massive artikelen zijn speciaal ontworpen om een helder licht te geven dat is afgestemd op uw specifieke behoefte.

FR *Massive propose une gamme de solutions d'éclairage fonctionelles qui peuvent être réparties en deux grands groupes. Le premier se compose d'une collection de spots encastrés et de systèmes à câbles qui peuvent s'employer dans toute la maison. Le second comprend une série d'éclairage TL idéale pour les pièces qui exigent une lumière claire et nette et où l'effet décoratif importe peu, comme le garage, lacave ou le grenier.*

Spots encastrés et systèmes à câbles

Les spots encastrés sont idéaux pour l'intégration de l'éclairage dans un plafond surbaisseé. Massive propose une vaste gamme de spots encastrés en différents coloris, formes et dimensions, au designs audacieux ou plutôt discret.

Si vous n'avez pas de plafond surbaissé ou que vous ne voulez pas en installer un, mais que vous aimeriez toutefois éclairer la pièce à l'aide de plusieurs spots, vous pouvez opter pour le système à câbles Massive. Il vous permet de connecter des câbles comportant plusieurs spots à une seule prise, créant ainsi un look industriel moderne.

TL

La copllection TL de Massive a été conçue spécialement pour les locaux où un éclairage de qualité importe plus que la décoration: cave, grenier, garage ou toute autre pièce destinée au rangement. Les articles Massive sont destinés à émettre une lumière claire adaptée à vos besoins spécifiques.

Inbouwspots
Spots encastrés

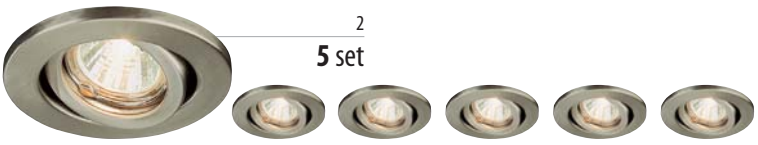
massive

Quartz

■	1 | **59323/17/10**
□	2 | **59323/31/10**
	PHILIPS 50W INCL.
	3x GU10 | max. 50W | 230V | ⧈
	| ⟷ 84 | ⓘ 74 | ⊥ 110 |
	MET
	IP23

Quartz

■	3 | **59813/17/10**
	PHILIPS 4W INCL. | LED
	3x LED | max. 50W | 230V | ⧈
	| ⟷ 84 | ⓘ 74 | ⊥ 110 |
	MET
	IP23



Mira

1 | **72810/23/17**

20W INCL.

3x G4 | max. 20W | 230V 12V |

| ⟷ 77 | ⓘ 64 | ⊥ 105 |

MET

IP23

Mira

2 | **72810/65/17**

20W INCL.

5x G4 | max. 20W | 230V 12V |

| ⟷ 77 | ⓘ 64 | ⊥ 105 |

MET

IP23

Pedro

3 | **72812/23/17**

PHILIPS 50W INCL.

3x GU10 | max. 50W | 230V |

| ⟷ 100 | ⓘ 80 | ⊥ 110 |

MET

IP23

3

3 set **LED**

1

2

Opal

	1 | **59330/17/10**
	2 | **59330/31/10**
	PHILIPS 50W INCL.
	1x GU10 | max. 50W | 230V | ⧈
	| ⟷ 90 | ⓘ 74 | ⊥ 110 |
	MET
	IP23

Opal

	3 | **59803/17/10**
LED	**PHILIPS 4W INCL.** | LED
	3x LED | max. 35W | 230V | ⧈
	| ⟷ 90 | ⓘ 74 | ⊥ 110 |
	MET
	IP23

Opal

	1 | **59333/06/10**
	2 | **59333/17/10**
	3 | **59333/31/10**
	PHILIPS 50W INCL.
	3x GU10 | max. 50W | 230V | ⧈
	| ⟷ 90 | ⓘ 74 | ⊥ 110 |
	MET
	IP23

3
3 set **LED**

1
3 set

2
5 set

Pitru

	1 | **250/63/17**
	20W INCL.
	3x G4 | max. 20W | 230V 12V |
	| ⟷ 70 | ⓘ 60 | ⊥ 30 |
	MET SYN
	IP23

Pitru

	2 | **250/65/17**
	20W INCL.
	3x G4 | max. 20W | 230V 12V |
	| ⟷ 70 | ⓘ 60 | ⊥ 30 |
	MET SYN
	IP23

	3 | **17099/17/10**
LED	**0,39W INCL.** | 6-LED
	3x LED | max. 0,39W | 230V 12V |
	| ⟷ 43 | ⓘ 30 | ⊥ 45 |
	MET

1

Save energy

2

3

Velvet

1 | **59786/17/10**

PHILIPS 8W INCL.

1x E27 | max. 9W | 230V |

| ⟷ 120 | ⌀ 106 | ⊥ 110 |

MET

Ronda

2 | **59799/17/10**

3 | **59799/31/10**

PHILIPS 14W INCL.

2x E27 | max. 14W | 230V |

| ⟷ 230 | ⌀ 200 | ⊥ 120 |

MET

Systemen
Systèmes

Senso

1 | **8026/25/87**

35W INCL.

5x GU 5,3 | max. 35W | 230V 12V |

| 20 m |

MET SYN

Satellite

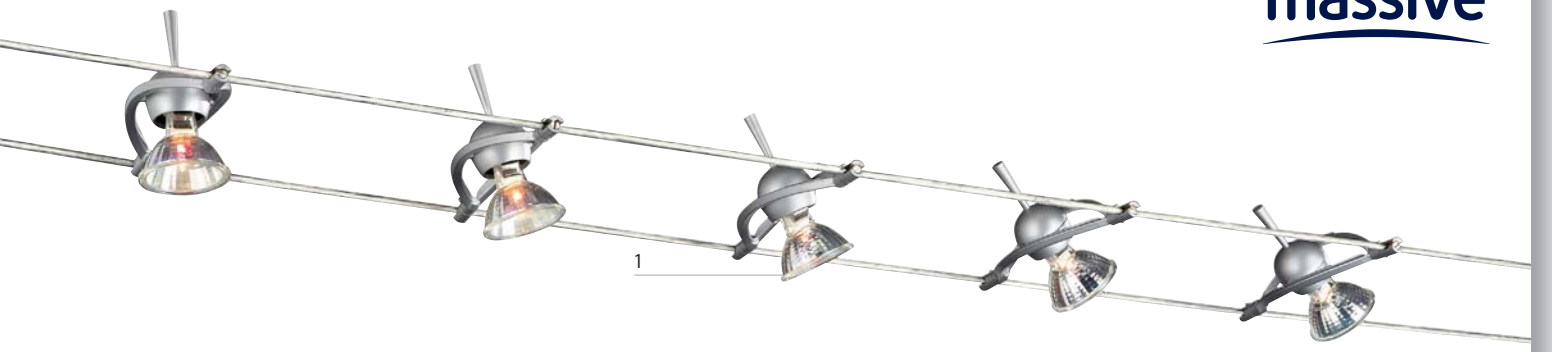
2 | **8070/25/87**

20W INCL.

5x GU 5,3 | max. 20W | 230V 12V |

| 10 m |

MET SYN



Satellite

1 | **8060/25/87**

20W INCL.

5x GU 5,3 | max. 20W | 230V 12V |

| 10 m |

MET SYN

Satellite

2 | **57650/87/10**

35W INCL.

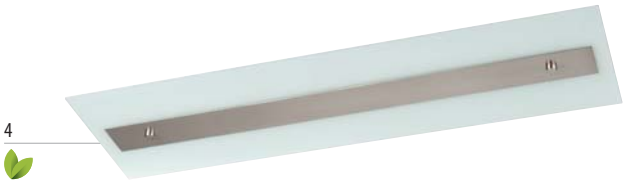
5x GY 6,35 | max. 35W | 230V 12V |

| 18 m |

MET SYN

Fluorescentie
Fluorescence

massive



Streamline	Streamline	Economyline	Decoline	Decoline
1 | **85090/22/31**	2 | **85090/42/31**	3 | **85110/36/31**	4 | **85115/14/31**	5 | **85116/21/31**
PHILIPS 18W INCL.	**PHILIPS 18W INCL.**	**PHILIPS 36W INCL.**	**PHILIPS 14W INCL.**	**PHILIPS 21W INCL.**
2x G13 | max. 18W | 230V |	2x G13 | max. 18W | 230V |	1x G13 | max. 36W | 230V |	2x G5 | max. 14W | 230V |	2x G5 | max. 21W | 230V |
| ↕ 60 | ↔ 640 | ⤢ 55 |	| ↕ 60 | ↔ 640 | ⤢ 55 |	| ↕ 80 | ↔ 1225 | ⤢ 45 |	| ↕ 44 | ↔ 640 | ⤢ 180 |	| ↕ 44 | ↔ 940 | ⤢ 180 |
SYN	SYN	MET	MET	MET

Economyline	Economyline	Economyline	Economyline	Economyline
1 | **85110/18/31**	2 | **85111/08/31**	3 | **85111/13/31**	4 | **85111/22/31**	5 | **85111/42/31**
PHILIPS 18W INCL.	**PHILIPS 8W INCL.**	**PHILIPS 13W INCL.**	**PHILIPS 18W INCL.**	**PHILIPS 36W INCL.**
1x G13 | max. 18W | 230V |	1x G5 | max. 8W | 230V |	1x G5 | max. 13W | 230V |	2x G5 | max. 18W | 230V |	1x G5 | max. 36W | 230V |
| ↕ 80 | ⟷ 620 | ⤢ 45 |	| ↕ 57 | ⟷ 310 | ⤢ 36 |	| ↕ 57 | ⟷ 540 | ⤢ 36 |	| ↕ 57 | ⟷ 620 | ⤢ 116 |	| ↕ 57 | ⟷ 1230 | ⤢ 116 |
MET	MET	MET	MET	MET

massive

Save energy

Softline

1 | **85057/08/31**

PHILIPS 8W INCL.

1x G5 | max. 8W | 230V |

| ↕ 75 | ⟷ 350 | ⤢ 35 |

SYN

Softline

2 | **85057/13/31**

PHILIPS 8W INCL.

1x G5 | max. 8W | 230V |

| ↕ 75 | ⟷ 580 | ⤢ 35 |

SYN

Softline

3 | **85057/18/31**

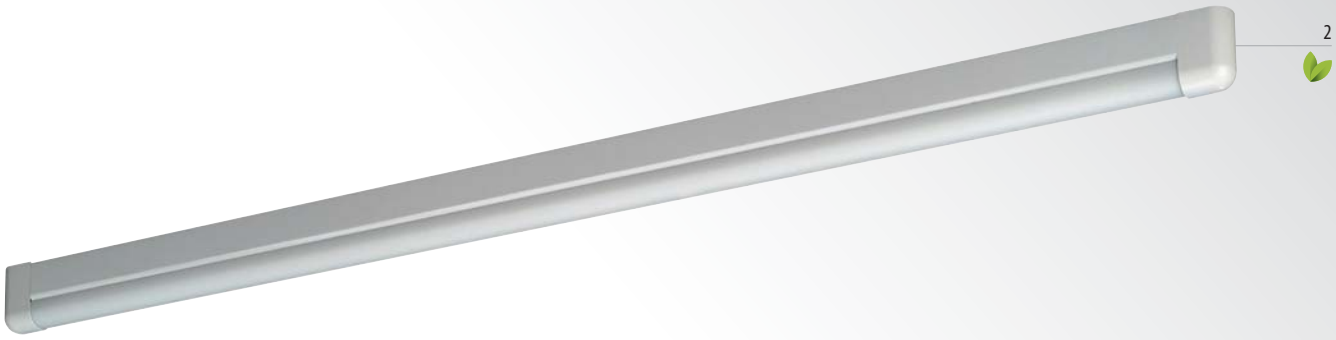
PHILIPS 8W INCL.

1x G5 | max. 8W | 230V |

| ↕ 75 | ⟷ 655 | ⤢ 35 |

SYN

Save energy



Softline

1 | **85057/22/31**

PHILIPS 18W INCL.

2x G13 | max. 18W | 230V |

| ↕ 80 | ⟷ 675 | ⤢ 175 |

MET

Softline

2 | **85057/36/31**

PHILIPS 36tW INCL.

1x G13 | max. 36W | 230V |

| ↕ 80 | ⟷ 1260 | ⤢ 35 |

MET

Softline

3 | **85057/42/31**

PHILIPS 36W INCL.

2x G13 | max. 36W | 230V |

| ↕ 80 | ⟷ 1285 | ⤢ 175 |

MET

1

2

Superslim

1 | **85114/06/31**

PHILIPS 6W INCL.

1x G5 | max. 6W | 230V |

| ↕ 43 | ⟷ 282 | ⤢ 22 |

SYN

Superslim

2 | **85114/08/31**

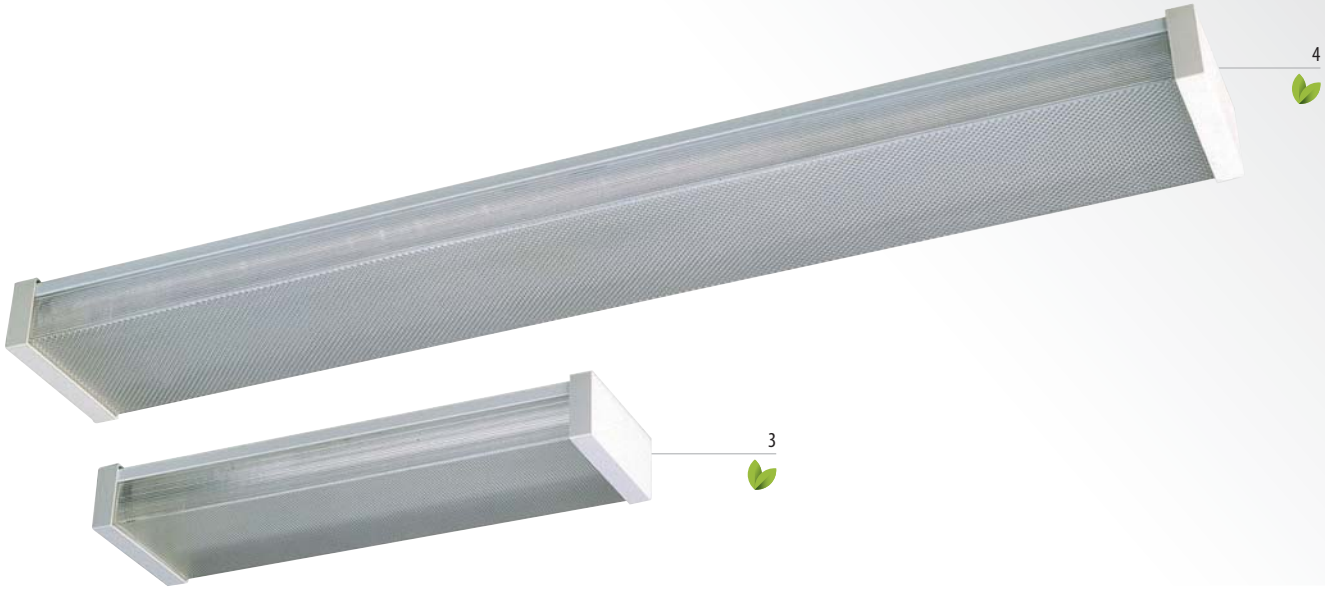
PHILIPS 6W INCL.

1x G5 | max. 6W | 230V |

| ↕ 43 | ⟷ 360 | ⤢ 22 |

SYN

Save energy



Quadroline

1 | **85049/22/31**

PHILIPS 18W INCL.

2x G13 | max. 18W | 230V |

| ↕ 80 | ⟷ 630 | ⤢ 176 |

MET SYN

Quadroline

2 | **85050/08/31**

PHILIPS 8W INCL.

1x G5 | max. 8W | 230V |

| ↕ 65 | ⟷ 328 | ⤢ 47 |

MET SYN

Quadroline

3 | **85050/20/31**

PHILIPS 18W INCL.

2x G5 | max. 18W | 230V |

| ↕ 76 | ⟷ 630 | ⤢ 47 |

MET SYN

Quadroline

4 | **85050/42/31**

PHILIPS 36W INCL.

2x G5 | max. 36W | 230V |

| ↕ 80 | ⟷ 1240 | ⤢ 176 |

MET SYN

massive

Save energy

Aqualine

1 | **85043/20/31**

PHILIPS 18W INCL.

1x G13 | max. 18W | 230V | ⏚

| ↕ 105 | ⟷ 658 | ⤢ 88 |

MET SYN

IP54

Aqualine

2 | **85043/22/31**

PHILIPS 18W INCL.

2x G13 | max. 18W | 230V | ⏚

| ↕ 97 | ⟷ 654 | ⤢ 156 |

MET SYN

IP54

Aqualine

3 | **85043/40/31**

PHILIPS 36W INCL.

1x G13 | max. 36W | 230V | ⏚

| ↕ 97 | ⟷ 1260 | ⤢ 96 |

MET SYN

IP54

Aqualine

4 | **85043/42/31**

PHILIPS 18W INCL.

2x G13 | max. 18W | 230V | ⏚

| ↕ 97 | ⟷ 1270 | ⤢ 156 |

MET SYN

IP54

Save energy

1

2

Aqualine

	1 | **85043/60/31**
	PHILIPS 36W INCL.
	1x G13 | max. 36W | 230V | ⏚
	| ↕ 117 | ↔ 1580 | ⟋ 110 |
	MET SYN
	IP54

Aqualine

	2 | **85043/62/31**
	PHILIPS 36W INCL.
	2x G13 | max. 36W | 230V | ⏚
	| ↕ 117 | ↔ 1580 | ⟋ 180 |
	MET SYN
	IP54

1

2

3

4

1 | **13712/00/65** BE/NL	2 | **13719/00/05** NL	3 | **13719/00/50** BE/NL	4 | **13733/00/80** BE/NL
| 230V 12V | 60VA | ⧈	| 230V 12V | 105VA | ⧈	| 230V 12V | 105VA | ⧈	| 230V 12V | 80VA | ⧈
| ↕ 22 | ⟷ 132 | ⤢ 35 |	| ↕ 20 | ⟷ 122 | ⤢ 40 |	| ↕ 32 | ⟷ 152 | ⤢ 42 |	| ↕ 20 | ⟷ 147 | ⤢ 51 |
SYN	SYN	SYN	SYN

Index
Sommaire

Artikel *Article*	Pag.	EAN-nr artikel *EAN-nr article*
2506317	152	5412253658689
2506517	152	5412253658757
9002130	138	5412253532774
25102117	118	5412253758808
25142617	118	5412253772934
25162217	118	5412253758846
25162317	118	5412253758914
25182417	119	5412253758945
27936331	122	5412253403654
46276131	123	5412253715733
46276133	123	5412253920458
46276135	123	5412253920465
46276187	123	5412253715764
49206131	122	5412253403364
49226131	122	5412253403425
80262587	156	5412253641698
80602587	157	5412253764267
80702587	156	5412253764274
12831/01/31	138	5412253635109
13712/00/65	168	5412253564041
13719/00/05	168	5412253861027
13719/00/50	168	5412253861034
13733/00/80	168	5412253892311
17099/17/10	152	5413987141331
30009/17/10	90	5412253804932
30012/17/10	79	5412253803928
30023/31/10	90	5412253804819
30081/17/10	85	5412253890782
30165/30/10	86	5413987003219
30165/69/10	83	5413987072017
30173/33/10	85	5413987010156
30173/35/10	85	5413987010163
30179/67/10	83	5413987010200
30243/48/10	79	5413987073014
30254/31/10	84	5413987061882
30270/43/10	91	5413987093753
30279/67/10	87	5413987093579
30280/67/10	87	5413987093586
30305/43/10	92	5413987089756
30308/87/10	78	5413987093593
30372/67/10	83	5413987103254
30494/43/10	89	5413987126666
30495/86/10	92	5413987126734
30801/31/10	81	5412253937166
30802/31/10	81	5412253937173
30842/31/10	82	5412253937197
31914/31/10	86	5413987017582
31918/30/10	86	5413987017629
31991/62/10	94	5412253872795
33065/06/10	89	5412253849629
33065/17/10	89	5412253849612
33132/17/10	82	5412253890744
33160/17/10	83	5412253937272
33161/17/10	82	5412253937302
33161/43/10	90	5412253937326
33210/86/10	91	5413987038006
33255/43/10	92	5413987089534
33256/43/10	91	5413987093357
33264/43/10	65	5413987149184
33285/43/10	89	5413987126659
33286/86/10	92	5413987126673
33307/87/10	78	5413987093616
36140/17/10	30	5412253796985
36179/47/10	42	5412253811916
36225/17/10	35	5412253822066
36230/17/10	34	5412253822097
36231/17/10	34	5412253822110
36235/17/10	34	5412253822462
36236/17/10	34	5412253822486
36375/43/10	72	5412253853596
36376/43/10	72	5412253853725
36379/43/10	72	5412253853671
36755/17/10	33	5412253967880
36860/17/10	40	5412253978756
36950/86/10	74	5413987000874

Artikel *Article*	Pag.	EAN-nr artikel *EAN-nr article*
36995/17/10	60	5413987009280
36995/43/10	70	5413987009297
36996/17/10	60	5413987009266
36996/43/10	70	5413987009273
37030/17/10	26	5413987149078
37031/17/10	26	5413987149108
37032/17/10	27	5413987149115
37033/17/10	26	5413987149085
37034/17/10	27	5413987149092
37064/11/10	78	5413987149139
37065/11/10	78	5413987149122
37271/92/10	65	5413987149153
37275/92/10	65	5413987149160
37276/92/10	65	5413987149177
37315/11/10	58	5413987019913
37320/30/10	55	5413987020377
37411/43/10	71	5413987030628
37460/31/10	32	5413987034299
37461/31/10	32	5413987034305
37464/31/10	32	5413987034282
37465/43/10	73	5413987034077
37560/43/10	73	5413987043406
37562/43/10	73	5413987043499
37661/17/10	39	5413987051883
37665/86/10	67	5413987051920
37666/86/10	67	5413987051944
37667/86/10	67	5413987051937
37681/86/10	71	5413987061639
37685/86/10	71	5413987061332
37691/11/10	16	5413987142116
37692/11/10	16	5413987142123
37698/11/10	16	5413987142130
37701/06/10	59	5413987066412
37703/11/10	16	5413987144202
37850/11/10	20	5413987147432
37851/11/10	20	5413987147449
37853/11/10	20	5413987147494
37960/48/10	23	5413987094316
37961/48/10	23	5413987094385
37985/11/10	79	5413987149306
37987/11/10	79	5413987149313
38005/43/10	63	5413987149238
38006/43/10	63	5413987149474
38007/43/10	63	5413987149245
38009/43/10	63	5413987149252
38040/31/10	56	5413987100437
38043/31/10	56	5413987100703
38044/31/10	56	5413987100444
38050/11/10	22	5413987100598
38051/11/10	22	5413987100581
38052/11/10	22	5413987100604
38053/11/10	22	5413987100673
38170/11/10	15	5413987142291
38171/11/10	15	5413987142307
38172/11/10	15	5413987142284
38206/06/10	66	5413987149320
38206/17/10	29	5413987149337
38207/06/10	66	5413987149368
38207/17/10	29	5413987149375
38209/06/10	66	5413987149344
38209/17/10	29	5413987149351
38280/30/10	36	5413987147036
38280/31/10	36	5413987147043
38281/30/10	36	5413987147333
38281/31/10	36	5413987147340
38460/11/10	54	5413987142161
38461/11/10	54	5413987142178
38462/11/10	55	5413987142185
38463/11/10	54	5413987142208
38464/11/10	55	5413987142192
38810/42/10	70	5412253924661
38811/42/10	70	5412253924692
39010/29/10	68	5412253880967
39010/86/10	68	5412253880974
39011/29/10	68	5412253880981

Artikel *Article*	Pag.	EAN-nr artikel *EAN-nr article*
39011/86/10	69	5412253880998
39015/86/10	69	5412253881025
39730/17/10	31	5413987142314
39731/17/10	31	5413987142321
39732/17/10	31	5413987142338
40097/06/10	60	5412253853817
40097/17/10	60	5412253853831
40106/17/10	59	5412253872979
40388/17/10	31	5413987048715
40392/86/10	75	5413987049026
40393/30/10	74	5413987049095
40393/75/10	74	5413987049101
40421/17/10	53	5413987051913
40433/30/10	41	5413987061103
40434/30/10	41	5413987061097
40436/30/10	39	5413987061073
40436/31/10	39	5413987061080
40563/30/10	57	5413987066689
40563/31/10	57	5413987066696
40574/31/10	40	5413987081392
40655/17/10	30	5413987100659
40656/17/10	30	5413987100666
40674/11/10	21	5413987149269
40675/11/10	21	5413987149276
40676/11/10	21	5413987149283
40677/11/10	21	5413987149290
40693/11/10	23	5413987117961
40702/17/10	40	5413987116759
40708/31/10	53	5413987118029
40708/87/10	53	5413987118289
40718/17/10	33	5413987117879
40719/17/10	33	5413987117886
40788/43/10	64	5413987149382
40797/11/10	18	5413987141652
40798/11/10	18	5413987141669
40799/11/10	18	5413987141553
40800/11/10	19	5413987141676
40805/11/10	17	5413987141621
40806/11/10	17	5413987141638
40807/11/10	17	5413987141645
40810/11/10	19	5413987141713
40817/43/10	64	5413987149405
40822/11/10	19	5413987141706
40842/17/10	40	5413987147173
40843/11/10	35	5413987147081
40844/30/10	37	5413987147456
40844/31/10	37	5413987147463
40845/30/10	38	5413987147265
40845/31/10	38	5413987147272
40845/87/10	38	5413987147470
40847/30/10	48	5413987147500
40847/46/10	48	5413987147517
40849/30/10	52	5413987147241
40849/31/10	52	5413987147258
40851/31/10	50	5413987147142
40851/33/10	50	5413987147159
40851/96/10	50	5413987147166
40859/18/10	62	5413987147784
40859/87/10	62	5413987147050
40860/14/10	62	5413987147012
40860/31/10	62	5413987147029
40861/31/10	49	5413987147289
40861/32/10	49	5413987147890
40861/38/10	49	5413987147838
40861/87/10	49	5413987147845
40865/11/10	28	5413987147135
40866/11/10	28	5413987147401
40867/33/10	46	5413987147388
40867/60/10	46	5413987147395
40867/96/10	46	5413987147357
40869/31/10	47	5413987147548
40869/99/10	47	5413987147555
40871/32/10	51	5413987147128
40871/60/10	51	5413987147791
40871/67/10	51	5413987148965

Artikel *Article*	Pag.	EAN-nr artikel *EAN-nr article*
40871/96/10	51	5413987147364
40880/11/10	14	5413987147180
40881/11/10	14	5413987147319
41047/48/10	59	5413987134098
41783/86/10	75	5412253954835
41788/18/10	58	5412253955504
41788/43/10	74	5412253954729
41814/31/10	58	5412253944331
41816/60/10	58	5412253944591
41820/48/10	41	5412253944836
41847/11/10	24	5412253924555
41848/11/10	24	5412253924562
41849/11/10	24	5412253924579
41851/17/10	25	5412253925750
41853/17/10	25	5412253925767
42070/17/10	75	5412253886211
42071/17/10	75	5412253886143
42248/30/10	42	5413987100420
43062/17/10	42	5412253852643
43131/11/10	43	5412253993308
43131/31/10	43	5412253993322
43197/30/10	43	5413987034022
43197/31/10	43	5413987035463
43208/30/10	61	5413987049033
43208/31/10	61	5413987049040
43214/30/10	45	5413987061110
43214/31/10	45	5413987061127
43214/43/10	45	5413987061134
43222/56/10	45	5413987067037
43232/11/10	44	5413987149207
43232/17/10	44	5413987149191
43233/11/10	44	5413987149221
43233/17/10	44	5413987149214
43253/31/10	61	5413987125881
43267/43/10	64	5413987149412
45009/43/10	64	5413987149399
50060/17/10	110	5413987141072
50062/17/10	110	5413987141096
50063/17/10	110	5413987141126
50064/17/10	110	5413987141157
50150/31/10	105	5413987139093
50152/31/10	105	5413987139109
50154/31/10	105	5413987139116
50200/11/10	101	5413987071003
50204/11/10	101	5413987071034
50206/11/10	101	5413987071058
50209/11/10	101	5413987071027
51150/17/10	104	5413987024535
51152/17/10	104	5413987023187
51156/17/10	104	5413987024719
51158/17/10	104	5413987023217
51230/17/10	103	5413987064890
51234/17/10	103	5413987064920
51236/17/10	103	5413987064937
51239/17/10	103	5413987064913
52130/43/10	128	5413987037740
52132/43/10	128	5413987037672
52134/43/10	128	5413987037771
52240/43/10	124	5413987092985
52242/43/10	124	5413987093074
52244/43/10	124	5413987093098
52250/17/10	100	5413987092879
52252/17/10	100	5413987092893
52253/17/10	100	5413987092916
52300/17/10	108	5413987141195
52302/17/10	108	5413987141218
52303/17/10	108	5413987141225
52304/17/10	108	5413987141232
54000/17/10	112	5412253775614
54012/17/10	112	5412253775584
54013/17/10	112	5412253775720
54014/17/10	112	5412253775751
54060/17/10	113	5412253795094
54062/17/10	113	5412253795117
54063/17/10	113	5412253795131

Artikel *Article*	Pag.	EAN-nr artikel *EAN-nr article*
54490/06/10	125	5413987039010
54490/17/10	117	5413987037337
54492/06/10	125	5413987039096
54492/17/10	117	5413987039102
54493/06/10	125	5413987039027
54493/17/10	117	5413987037344
54494/06/10	125	5413987039041
54494/17/10	117	5413987037368
54499/17/10	117	5413987037351
54650/17/10	98	5413987139376
54652/17/10	98	5413987139383
54654/17/10	98	5413987139390
54659/17/10	98	5413987139406
54940/06/10	127	5413987139307
54940/17/10	120	5413987139321
54942/06/10	127	5413987139475
54942/17/10	120	5413987139499
54944/06/10	127	5413987139536
54946/17/10	120	5413987139581
54947/17/10	120	5413987139611
54949/17/10	120	5413987139642
55030/17/10	114	5412253798118
55032/17/10	114	5412253798132
55034/17/10	114	5412253798156
55080/48/10	121	5412253802440
55082/48/10	121	5412253802464
55083/48/10	121	5412253802495
55084/48/10	121	5412253802501
55120/17/10	116	5412253843849
55123/17/10	116	5412253843917
55124/17/10	116	5412253841722
55126/17/10	116	5412253841746
55200/17/10	115	5412253882732
55202/17/10	115	5412253882756
55203/17/10	115	5412253882763
55204/17/10	115	5412253882770
55610/05/10	126	5413987067860
55612/05/10	126	5413987067907
55614/05/10	126	5413987067914
55618/05/10	126	5413987068478
55755/11/10	14	5413987145346
55780/11/10	102	5413987140594
55783/11/10	102	5413987140600
55784/11/10	102	5413987140617
55810/43/10	130	5413987133343
55814/43/10	131	5413987133381
55815/43/10	131	5413987133428
55819/43/10	130	5413987133367
55820/17/10	109	5413987127533
55822/17/10	109	5413987127540
55824/17/10	109	5413987127564
55830/17/10	107	5413987139727
55832/17/10	106	5413987139734
55834/17/10	106	5413987139741
55835/17/10	107	5413987139758
55839/17/10	107	5413987139765
55882/11/10	106	5413987133435
55884/11/10	106	5413987133442
55955/86/10	129	5413987019340
55957/86/10	129	5413987019357
55958/86/10	129	5413987019425
55959/86/10	129	5413987019364
56110/17/10	119	5412253882794
56112/17/10	119	5412253882824
56114/17/10	119	5412253882831
56140/17/10	111	5412253884019
56142/17/10	111	5412253884033
56143/17/10	111	5412253884057
56144/17/10	111	5412253884071
56920/17/10	99	5413987139819
56922/17/10	99	5413987139826
56923/17/10	99	5413987139833
56924/17/10	99	5413987139840
57650/87/10	157	5412253942511
59323/17/10	148	5412253842279

Artikel *Article*	Pag.	EAN-nr artikel *EAN-nr article*
59323/31/10	148	5412253842286
59330/17/10	150	5412253842217
59330/31/10	150	5412253842224
59333/06/10	151	5412253842118
59333/17/10	151	5412253842149
59333/31/10	151	5412253842156
59786/17/10	153	5413987008887
59799/17/10	153	5412253898344
59799/31/10	153	5412253898320
59803/17/10	150	5413987140501
59813/17/10	148	5413987140532
66434/17/10	139	5412253823377
66434/87/10	139	5412253773269
66606/93/10	139	5413987025617
67201/11/10	137	5412253976554
67201/17/10	137	5412253976561
67203/30/10	141	5413987070938
67203/31/10	141	5413987070945
67409/30/10	136	5413987146787
67409/87/10	136	5413987146794
67803/17/10	137	5413987140402
67803/30/10	137	5413987140426
70368/01/53	93	5412253415299
70368/01/73	93	5412253415305
70418/01/31	85	5412253447931
70670/01/11	81	5412253662433
70700/01/06	88	5412253491682
70700/01/11	80	5412253146643
70700/01/17	80	5412253622512
70700/01/31	80	5412253142874
70708/02/06	88	5412253641841
70715/61/43	94	5412253692379
70748/01/31	87	5412253466178
70748/02/31	87	5412253510598
70822/01/67	84	5412253662518
70823/01/67	84	5412253662532
72706/01/31	82	5412253663034
72810/23/17	149	5412253660088
72810/65/17	149	5412253660118
72812/23/17	149	5412253660231
72894/01/31	90	5412253861508
77027/01/43	94	5412253836070
77027/01/47	95	5412253766049
77027/02/43	95	5412253840176
77027/02/47	94	5412253766056
77418/60/10	86	5413987072062
80595/01/43	95	5412253840169
81531/01/31	81	5412253357476
81531/01/70	93	5412253387237
81531/01/71	93	5412253387244
81748/01/31	88	5412253466192
83244/21/30	140	5412253652441
83244/21/87	140	5412253652434
85043/20/31	166	5412253330110
85043/22/31	166	5412253330141
85043/40/31	166	5412253330172
85043/42/31	166	5412253330202
85043/60/31	167	5412253330233
85043/62/31	167	5412253330264
85049/22/31	165	5412253330042
85050/08/31	165	5412253047179
85050/20/31	165	5412253084952
85050/42/31	165	5412253087526
85057/08/31	162	5412253281658
85057/13/31	162	5412253281665
85057/18/31	162	5412253281672
85057/22/31	163	5412253294283
85057/36/31	163	5412253281696
85057/42/31	163	5412253294290
85090/22/31	160	5412253556497
85090/42/31	160	5412253554653
85110/18/31	161	5412253330332
85110/36/31	160	5412253330356
85111/08/31	161	5412253326465
85111/13/31	161	5412253326472

Artikel *Article*	Pag.	EAN-nr artikel *EAN-nr article*
85111/22/31	161	5412253329831
85111/42/31	161	5412253329893
85114/06/31	164	5413987057021
85114/08/31	164	5413987057823
85115/14/31	160	5413987061905
85116/21/31	160	5413987062070

Technisch gedeelte
Section technique

1. Kenmerken lichtbron: Massive met Philips-lamp

Een groene wereld

Massive staat erop onze ecologische voetafdruk te verkleinen en tegelijkertijd licht van hoge kwaliteit te bieden.
Daarom rekenen wij op de technologieën van Philips. Philips voldoet aan de hoogste standaarden wat betreft:

1. Ecologie:
   - Energiezuinig
   - Milieuvriendelijk
2. Duurzaamheid:
   - Topkwaliteit
   - Lange levensduur
3. Lichtkwaliteit:
   - Uitstekende lichtsterkte
   - Kleurtemperatuur
4. Duurzaamheid:
   - Fair-trade
   - Service en ondersteuning

For more information, check www.philips.com

Lichtbronnen

Bij Massive-artikelen waarbij de lamp wordt meegeleverd, is deze altijd van Philips.

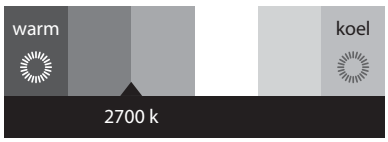
- Geïntegreerde PowerLED's van Philips
  PowerLED is de lichtbron van deze eeuw. De belangrijkste voordelen:
  - Energiebesparing tot wel 80% in vergelijking met traditionele gloeilampen
  - Krachtige verlichting
  - Warm wit licht (2700 K)
  - Dimbaar
  - Levensduur tot 20.000 uur
- "Retrofit" LED-lampen
  De "Retrofit" LED-lamp biedt een combinatie van een traditionele fitting en een geavanceerde LED-lamp. Zo hebt u alle voordelen van een geïntegreerde LED in een traditionele armatuur.
- Spaarlampen
  Spaarlampen zijn veel energiezuiniger dan gewone lampen en gaan veel langer mee.
- Traditionele lampen en halogeenlampen
  Traditionele lampen en halogeenlampen maken geleidelijk aan plaats voor energiezuinigere oplossingen.

Watt of Lumen?

Het wattage van een lamp geeft aan hoeveel energie er verbruikt wordt. Voor standaard gloeilampen gaan wattage en lichtsterkte gelijk op, maar bij moderne energiebesparende producten is dit niet het geval. Daarom gebruiken we nu een dubbelsysteem waarin het wattage en de lichtsterkte, uitgedrukt in lumen (lm), beide worden aangegeven.
De onderstaande tabel toont het gemiddelde aantal lumen per watt dat u kunt verwachten voor verschillende lichtbronnen.

Lichttemperatuur

De lichttemperatuur, gemeten in kelvin (K) bepaalt de kleur van het licht. Hoe lager de lichttemperatuur, hoe warmer (of geler) het licht. Hoe hoger de kleurtemperatuur, hoe koeler (of witter) het licht.



2. Kenmerken van de armatuur

Fittings

Het gemiddelde aantal lumen per watt dat u kunt verwachten voor verschillende lichtbronnen

Wattage van een traditionele gloeilamp	*Lumen van een traditionele gloeilamp*	*Rendement van een traditionele gloeilamp*	*Rendement van een halogeenlamp*	*Rendement van een eco-halogeenlamp*	*Rendement van een traditionele spaarlamp met ingebouwde stabilisator*	*Rendement van een LED-lamp*	*Rendement van een geïntegreerde LED-lamp*
15W	120 Lm	9-15 Lm/Watt	10-25 Lm/Watt	13-32 Lm/Watt	40-70 Lm/Watt	10-30 Lm/Watt	45 Lm/Watt
25W	220 Lm						
40W	400 Lm						
60W	700 Lm						
75W	900 Lm						
100W	1200 Lm						
150W	1800 Lm						

Zilveren label

Op elke armatuur is een zilveren label geplaatst, meestal zo dicht mogelijk bij de lichtbron. Als dit storend is wordt het op de onder- of achterkant geplaatst.

Op het zilveren label staat de volgende informatie:

- Merk en artikelnummer
- Voltage, frequentie en maximaal wattage
- Fitting
- F-symbool
- Markeringen (landspecifiek en algemeen)
- Land van herkomst

Voltage, frequentie en wattage

Het voltage en wattage van de armatuur staan vermeld bij de technische informatie van de armatuur. Dit kunt u zowel op de verpakking als op het zilveren label vinden.

- Voltage
  Het voltage geeft de intensiteit van de stroom aan. De meest gebruikte voltages in huizen zijn wereldwijd 110V, 220V, 230V en 240V. Alle artikelen van Massive zijn geschikt voor 230V en de meeste zijn geschikt voor 220V - 240V.

- SELV
  SELV staat voor Safety Extra-Low Voltage. Armaturen met SELV gebruiken zo weinig stroom dat het onmogelijk is een elektrische schok te krijgen. Ze worden eerst op een transformator en daarna pas op netstroom aangesloten en zitten altijd in energieklasse III.

- Frequentie
  Frequentie wordt gemeten in hertz (Hz) en geeft aan hoeveel keer per seconde de elektrische centrale wisselstroom uitzendt. In Noord- en Zuid-Amerika is de frequentie gewoonlijk 60 Hz, maar in het overgrote deel van de rest van de wereld is deze 50 Hz. De meeste armaturen van Massive werken bij zowel 50 Hz als 60 Hz. Raadpleeg de technische specificaties ter controle.

- Wattage
  Het maximale wattage van een armatuur wordt bepaald aan de hand van testen die in de internationale norm voor verlichtingsarmaturen (IEC60598) staan voorgeschreven. Houd u aan het maximale wattage. Zo voorkomt u ongelukken en gaat de armatuur zo lang mogelijk mee.

Elektrische klasse

De elektrische klasse geeft aan welke veiligheidsmaatregelen genomen moeten worden om elektrische schokken te voorkomen.

Armaturen in klasse I moeten worden geaard. Wanneer u in aanraking komt met een ongeïsoleerd deel van de bedrading schiet de stroom in de aarding en wordt de stroomtoevoer onmiddellijk gestopt.

Armaturen in klasse II zijn dubbel geïsoleerd en hoeven niet te worden geaard. De draden zijn beschermd met een dubbele laag isolerend materiaal en het is dus niet mogelijk een schok te krijgen bij aanraking van een deel van de armatuur.

Armaturen in klasse III zijn allemaal van de SELV-categorie. Dat betekent dat de spanning niet sterk genoeg is om elektrische schokken te veroorzaken. Een dergelijke armatuur hoeft dus ook niet extra te worden beveiligd

F-symbool

Bij de technische informatie wordt altijd het symbool F vermeld. Het geeft aan op welke soorten materiaal de armatuur bevestigd kan worden.

Geschikt voor directe montage op een ontvlambare ondergrond. Het artikel mag niet worden bedekt met isolerend materiaal of andere, vergelijkbare materialen.

Niet geschikt voor directe montage op een ontvlambare ondergrond. Alleen monteren op een niet-ontvlambare ondergrond.

Geschikt voor directe montage op een ontvlambare ondergrond. Het artikel mag bedekt worden met isolerend materiaal.

IP-waarden

De afkorting IP staat voor 'Ingress Protection' en wordt altijd gevolgd door 2 cijfers. Het eerste cijfer geeft aan in hoeverre het artikel bestand is tegen voorwerpen en stof, het tweede cijfer geeft aan in hoeverre het artikel bestand is tegen vocht. Hoe hoger het cijfer, des te beter de bescherming. De onderstaande tabel toont de IP-waarden van artikelen van Massive en geeft de betekenis van beide cijfers.

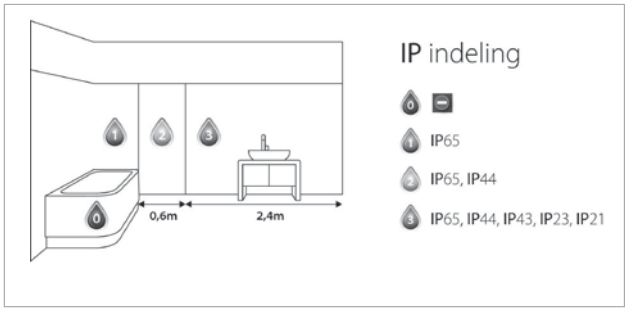
De IP-waarden van artikelen van Massive en de betekenis van beide cijfers

Eerste cijfer ► / *Tweede cijfer ▼*	*Bescherming tegen voorwerpen met een doorsnee van meer dan 12,5 mm*	*Bescherming tegen voorwerpen met een doorsnee van meer dan 2,5 mm*	*Bescherming tegen voorwerpen met een dikte of doorsnee van meer dan 1 mm*	*Bescherming tegen stof in hoeveelheden die tot storingen kunnen leiden*	*Geheel stofbestendig*
Geen bescherming tegen water	IP20				
Bescherming tegen vallende druppels	IP21		IP41		
Bescherming tegen verstuivend water	IP23	IP33	IP43		
Bescherming tegen spatten	IP24		IP44	IP54	
Bescherming tegen waterstralen					IP65
Bescherming tegen tijdelijk onderdompelen					IP67
Bescherming tegen volledige, onafgebroken onderdompeling					IP68

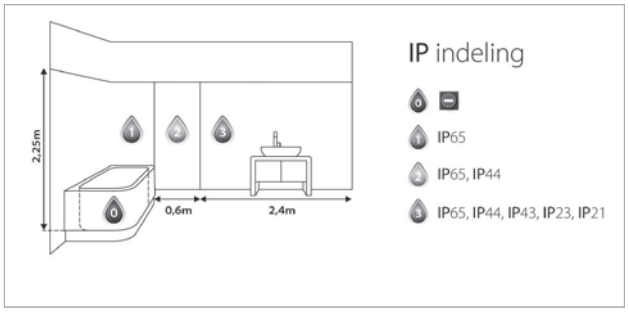
Verschillende IP-toepassingen

AQUA: IP in de badkamer

Nederland:



België:



Houd rekening met uw lokale standaarden voor elektrische installatie

AQUA heeft een zoneverdeling geïntroduceerd waarmee eindgebruikers het IP-stelsel eenvoudiger kunnen begrijpen. Zoals u in het diagram kunt zien is de badkamer ingedeeld in 4 zones. Elke zone krijgt een nummer en een gekleurde druppel toegewezen. Ook elk artikel van AQUA krijgt zo'n nummer en druppel toegewezen, afhankelijk van de IP-waarde. Zo wordt in een oogopslag duidelijk waar een artikel veilig gemonteerd kan worden.

Op verpakkingen van AQUA staat een algemene IP-indicatie omdat de regels per land kunnen variëren. Specifiek diagrammen voor uw land vindt u in de consumentenfolder, of bij het schap of verkooppunt in de winkel.

Buiten: IP in de tuin

De vereiste IP-waarde voor buitenartikelen is afhankelijk van de toepassing.

- Grondinbouwspots
  Grondinbouwspots hebben een waardering van minimaal IP67 omdat ze bestand moeten zijn tegen elke weersomstandigheid en tijdelijk onder water moeten kunnen staan.

- Verzonken plafondspots
  Plafondspots die buiten gemonteerd worden staan niet in direct contact met regen en vereisen in ieder geval een lagere IP-waarde dan andere toepassingen. De Massive-plafondspots voor buiten hebben een IP-waarde van minimaal IP23.

- Andere toepassingen
  Voor alle andere buitentoepassingen is de IP-waarde van Massive-producten minimaal IP43.

Transformatoren en drivers

- Transformatoren
  Transformatoren zijn apparaten die gelijkstroom (voor onze producten normale netstroom, aangegeven met PRI) omzetten in wisselstroom die geschikt is voor de armatuur. Onze transformatoren zijn meestal SELV.

  Het vermogen van een transformator wordt uitgedrukt in Volt-Ampère (VA), wat gelijk staat aan watt.
  Er zijn twee typen transformatoren:

  - *Traditionele transformatoren* werken met een ijzerkern en wikkels koperdraad en zijn groter en zwaarder dan elektronische transformatoren. Deze kunnen zo ver van de lichtbron worden geplaatst als gewenst zolang de dikte van de aansluitende draad daarop wordt afgestemd. Voor artikelen van Massive met meegeleverde transformator wordt dit duidelijk uitgelegd in de handleiding.

  - *Elektronische transformatoren* werken dankzij elektronische componenten, waarvan een inverter de belangrijkste is. Ze zijn kleiner en lichter dan traditionele transformatoren. De draad die de transformator met de lichtbron verbindt is maximaal 2 meter lang.

  De juiste transformator kiezen
  Wanneer u meerdere SELV-lichtbronnen op één transformator aansluit, mag de totale capaciteit niet meer zijn dan de totale capaciteit van de transformator. Wanneer u bijvoorbeeld 5 spots van 20W plaatst hebt u een transformator van minimaal 100VA nodig. De meest gangbare transformatoren zijn van 60VA, 80VA, 105VA en 300VA.

- Drivers
  De drivers die worden gebruikt met LED-technologie hebben dezelfde functie als transformatoren, namelijk het omzetten van het uitvoervoltage en de frequentie van de voedingsbron. Het grootste verschil is dat transformatoren wisselstroom genereren en drivers gelijkstroom. Bij LED-armaturen van Massive wordt altijd de juiste driver meegeleverd.

3. Inschakelen en dimmen

De PIR-schakelaar (passief infrarood)

Een infrarood bewegingssensor schakelt het licht in wanneer er een aanmerkelijke temperatuursverandering plaatsvindt in het waarnemingsgebied. Dit kan veroorzaakt worden door bijvoorbeeld een persoon of een auto.

Functie:

- Nadat u de PIR-armatuur hebt aangesloten wordt deze, ook overdag, ter controle automatisch ingeschakeld. Ongeveer 5 minuten nadat de sensor voor het laatst beweging heeft waargenomen schakelt het licht uit en gaat de sensor in automatische modus.

- De geïntegreerde lichtsensor zorgt ervoor dat de PIR-armatuur alleen in het donker in de automatische modus staat. Met een kleine schakelaar op de sensor kunt u de lichtintensiteit waarbij de armatuur wordt in- en uitgeschakeld handmatig aanpassen.

- Met een tweede schakelaar kunt u instellen hoe lang de armatuur ingeschakeld blijft nadat beweging is waargenomen. Het is aan te raden dit op maximaal te zetten wanneer u gebruikmaakt van spaarlampen.

- Het waarnemingsgebied van de sensor kan worden beïnvloed door de hoogte waarop de armatuur is gemonteerd.

Schakelaar dag-nachtsensor

Door een dag-nachtsensor wordt de armatuur automatisch ingeschakeld wanneer het donker wordt en uitgeschakeld wanneer het licht wordt.

Functie:

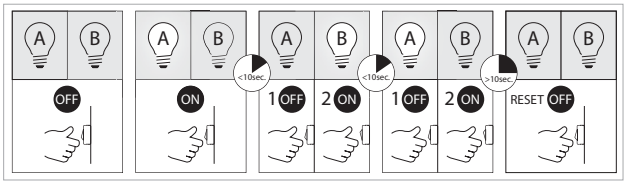
- De sensor bevat een fotocel waarmee de lichtintensiteit (in lux) wordt gemeten. Hierdoor wordt de armatuur ingeschakeld wanneer er minder licht is dan opgegeven en weer uitgeschakeld wanneer er meer is. Met een kleine schakelaar op de sensor kunt u instellen bij welke lichtintensiteit de armatuur wordt in- en uitgeschakeld.

Elektronische pulsschakelaar

De elektronische pulsschakelaar is geïntegreerd in armaturen met twee lichtbronnen die afzonderlijk kunnen worden ingeschakeld, bijvoorbeeld voor accentverlichting dan wel basisverlichting.

Functie:

- De elektronische pulsschakelaar zit verborgen in de armatuur en verbindt de hoofdschakelaar met de verschillende lichtbronnen. De elektronische pulsschakelaar reageert op de verschillende pulsen die afkomstig zijn van de hoofdschakelaar.



Dimmen

Bij het dimmen van een armatuur wordt de lichtuitvoer verminderd. Bij armaturen maken we onderscheid tussen twee typen dimmers:

- *Ingebouwde dimmer:* sommige armaturen hebben een ingebouwde dimmer die tevens als hoofdschakelaar fungeert. Afhankelijk van het type dimmer kan het licht geleidelijk of in stappen geregeld worden.
- *Externe dimmer:* de meeste armaturen kunnen worden aangesloten op een externe dimmer. Niet alle lichtbronnen zijn hier echter voor geschikt, en sommige lichtbronnen vereisen een bepaald type dimmer. Controleer de specificaties betreffende compatibiliteit en de voorzorgsmaatregelen voordat u een externe dimmer installeert. Raadpleeg bij twijfel een gekwalificeerde elektricien.

Lichtbron	*Dimbaar?*	*Type dimmer*
Gloeilampen	*Ja*	*Met de meeste dimmers*
Hoogspannings-halogeenlampen	*Ja*	*Met de meeste dimmers*
Laagspannings-halogeenlampen	*Ja, alleen wanneer uitgevoerd met elektronisch dimbare stabilisator*	*Met de meeste dimmers*
Traditionele spaarlamp met ingebouwde stabilisator	*Over het algemeen niet, maar er zijn dimbare versies op de markt.*	*Dimbare lampen kunnen worden gebruikt met specifieke dimmers*
Traditionele spaarlamp zonder ingebouwde stabilisator	*Ja, alleen wanneer uitgevoerd met elektronisch dimbare stabilisator*	*Specifieke dimmer geschikt voor dimbare spaarlampen zonder ingebouwde stabilisator*
LED-lampen	*Over het algemeen niet, maar er zijn dimbare versies op de markt.*	*Met specifieke dimmers*
Ingebouwde LED	*Ja, alleen wanneer uitgevoerd met elektronisch dimbare stabilisator*	*Alleen met de meeste trailing-edge dimmers*

4. Voorschriften, normen, waarderingen

ENEC

ENEC is een Europees veiligheidskeurmerk dat kan worden toegekend aan allerlei elektrische apparaten, waaronder armaturen. Het belangrijkste voordeel is dat het verschillende nationale regelgeving en normen omvat, waardoor er minder afzonderlijke nationale keurmerken nodig zijn. Armaturen met het ENEC-keurmerk worden door een onafhankelijk Europese organisatie getest. Alle TOP SELECTION-artikelen van Massive hebben een ENEC-keurmerk.

CE

CE-markering is verplicht voor alle armaturen die in Europa gedistribueerd worden. In tegenstelling tot ENEC, een officieel keurmerk dat door een externe organisatie wordt toegekend, ligt de verantwoordelijkheid voor de CE-markering volledig bij de fabrikant. Door dit merkteken op onze producten aan te brengen bevestigt Massive dat producten voldoen aan de huidige EU-voorschriften aangaande veiligheid, gezondheid en milieu.

EMC

EMC (elektromagnetische compatibiliteit) betekent dat een apparaat geen ongewenste effecten op een ander apparaat mag hebben en omgekeerd. De meeste EMC-gevoelige artikelen hebben een afstandsbediening, bevatten een stabilisator of zijn toegerust met een bewegingsdetector. Alle armaturen van Massive met een EMC-risico ondergaan zware testen voordat ze worden goedgekeurd voor productie.

Verstelbare armaturen

Verstelbare armaturen moeten aan strikte regelgeving voldoen, vooral op temperatuurgebied. Het verstelbare deel moet koeler blijven dan 60 °C indien het van metaal is, en mag niet warmer dan 75 °C worden bij andere materialen. Om de veiligheid van onze armaturen te waarborgen brengt Massive vaak een extra onderdeel aan (gewoonlijk een pin) waarmee de lichtstraal bijgesteld kan worden zonder het verstelbare deel aan te raken. Uiteraard worden artikelen uitvoerig getest alvorens zij in productie gaan.

Aantrekkelijk voor kinderen

Een armatuur wordt beschouwd als 'aantrekkelijk voor kinderen' wanneer het op speelgoed lijkt en kinderen er bij kunnen. Dit betekent dat een plafonnière in de vorm van een ster hier niet onder valt, maar een tafellamp met deze vorm wel. Armaturen die aantrekkelijk zijn voor kinderen zijn onderhevig aan strikte regelgeving.

- Klasse III is verplicht;
- Maximaal uitgaand voltage van 50Vin de armatuur;
- Een kind kan te allen tijde de armatuur aanraken, dus moet de temperatuur laag blijven;
- Temperatuurtesten worden uitgevoerd met een deken over de armatuur.

1. Caractéristiques de l'éclairage : Massive équipé par Philips

Think green

Massive s'emploie à réduire son empreinte énergétique tout en offrant une lumière de qualité exceptionnelle ; c'est pour cette raison que nous faisons confiance à la technologie Philips. En effet, Philips répond aux exigences les plus strictes en matière de :

1. Écologie :
   - Économie d'énergie
   - Respect de l'environnement
2. Robustesse :
   - Haute qualité
   - Longue durée de vie
3. Qualité de la lumière :
   - Excellente luminosité
   - Température de couleur
4. Développement durable :
   - Commerce équitable
   - Réparation et assistance

Pour plus d'informations, consultez www.philips.com

Sources lumineuses

Si une source lumineuse est fournie avec votre produit Massive, elle est toujours de marque Philips.

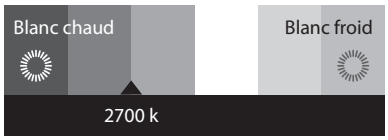
- PowerLED intégrées Philips
  La PowerLED est la source lumineuse du siècle. Avantages principaux :
  - Jusqu'à 80 % d'économie d'énergie par rapport aux ampoules traditionnelles
  - Luminosité élevée
  - Lumière blanche chaude (2 700 K)
  - Intensité variable
  - Durée de vie jusqu'à 20 000 heures
- Lampes LED « rétrofit »
  Les lampes LED « rétrofit » associent un culot traditionnel à des LED de pointe, afin de d'apporter aux luminaires traditionnels tous les avantages des LED intégrées.
- Lampes à économie d'énergie
  Les lampes à économie d'énergie consomment beaucoup moins que les lampes traditionnelles, pour une durée de vie bien supérieure.
- Lampes à incandescence et halogènes
  Les anciennes lampes à incandescence et halogènes disparaissent petit à petit au profit de nouvelles solutions plus efficaces d'un point de vue énergétique.

Watt ou lumen ?

La puissance en watts d'une lampe indique la quantité d'énergie qu'elle utilise. Dans le cas des lampes à incandescence, elle est corrélée à la luminosité attendue. Toutefois, ce n'est pas le cas des solutions à économie d'énergie actuelles.
C'est pour cette raison que nous avons opté pour un système double indiquant la puissance de la source lumineuse fournie et sa luminosité, exprimée en lumens (lm).
Le tableau ci-dessous indique le nombre moyen de lumens par watt que vous pouvez attendre de vos différentes sources lumineuses.

Température de la lumière :

La température de la lumière, mesurée en kelvins (K), indique la couleur de la lumière. Plus cette température est basse, plus la lumière est chaude (ou jaune), plus elle est élevée, et plus la lumière est froide (ou blanche).



2. Caractéristiques du luminaire

Culots

le nombre moyen de lumens par watt que vous pouvez attendre de vos différentes sources lumineuses

Puissance d'une lampe à incandescence	*Luminosité d'une lampe à incandescence*	*Efficacité d'une lampe à incandescence*	*Efficacité d'une lampe halogène*	*Efficacité d'une lampe écohalogène*	*Efficacité d'une lampe CFL-i*	*Efficacité d'une lampe LED*	*Efficacité d'une LED intégrée*
15W	120 Lm	9-15 Lm/Watt	10-25 Lm/Watt	13-32 Lm/Watt	40-70 Lm/Watt	10-30 Lm/Watt	45 Lm/Watt
25W	220 Lm						
40W	400 Lm						
60W	700 Lm						
75W	900 Lm						
100W	1200 Lm						
150W	1800 Lm						

Étiquette argentée

Une étiquette argentée est apposée sur tous les luminaires, généralement aussi près que possible de la source lumineuse. Toutefois, si elle compromettrait l'esthétique de l'article, elle peut être placée sous le luminaire ou à l'arrière.

L'étiquette argentée comporte les informations suivantes :

- Marque et référence de l'article
- Tension, fréquence et puissance maximale
- Culot
- Symbole F
- Marques (nationales et générales)
- Pays d'origine

Tension, fréquence et puissance

La tension et la puissance de votre luminaire figurent dans les informations techniques de cette dernière, que vous trouverez sur l'emballage et sur l'étiquette argentée.

- Tension
  La tension correspond à la force d'un courant électrique. Les tensions les plus courantes pour usage domestique sont : 110 V, 220 V, 230 V et 240 V. Tous les articles Massive acceptent du 230 V, et la plupart d'entre eux acceptent également du 220-240 V.

- TBTS
  TBTS signifie Très Basse Tension de Sécurité. Les lampes TBTS génèrent si peu d'électricité qu'il n'existe aucun danger d'électrocution. Elles doivent être reliées à un transformateur avant d'être branchées sur le secteur, et sont toujours de classe III.

- Fréquence
  La fréquence se mesure en hertz (Hz), et correspond au nombre de fois par seconde qu'un courant alternatif est transmis par une centrale électrique. Elle est de 50 Hz dans la plupart des pays, sauf en Amérique du Nord et du Sud, où elle est généralement de 60 Hz. La plupart de luminaires Massive fonctionnent à 50 et à 60 Hz. Consultez les spécifications techniques à titre de vérification.

- Puissance
  La puissance maximale d'un luminaire est déterminée au moyen de tests prescrits dans la Norme internationale pour les luminaires (IEC60598). Respectez la puissance maximale afin de bénéficier de l'espérance de vie prévue pour vos luminaires, et pour éviter les accidents.

Classe électrique

La classe électrique indique quels types de précautions de sécurité doivent être respectées pour éviter une électrocution.

Un luminaire de classe I nécessite une mise à la terre. Tout contact avec un élément non protégé du câblage entraîne le transfert du courant à la terre, ce qui coupe automatiquement l'alimentation.

Un luminaire de classe II ou à double isolation ne nécessite pas de mise à la terre. Les fils sont protégés par une double couche d'isolant ; il est donc impossible de s'électrocuter en touchant une partie du luminaire.

Un luminaire de classe III est toujours en TBTS, ce qui signifie que le courant n'est pas suffisamment puissant pour causer une électrocution. Elle n'a donc pas besoin d'autres mesures de sécurité.

symbole F

Les informations techniques contiennent toujours un symbole F, indiquant le type de matériau sur lequel vous pouvez poser le luminaire sans danger.

Convient à une installation directe sur une surface inflammable. L'article ne peut pas être recouvert de matériau isolant ou autre.

Ne convient pas à une installation directe sur une surface inflammable ; seules les surfaces ininflammables conviennent.

Convient à une installation directe dans/sur une surface inflammable. L'article peut être recouvert de matériau isolant.

Classement IP

Les lettres IP signifient « Indice de Protection », et sont toujours suivies de 2 chiffres. Le premier chiffre indique le degré de protection contre la pénétration des poussières et des corps solides. Le second chiffre indique le degré de protection du luminaire contre la pénétration de l'eau. Plus ces chiffres sont élevés, plus le niveau de protection est important.

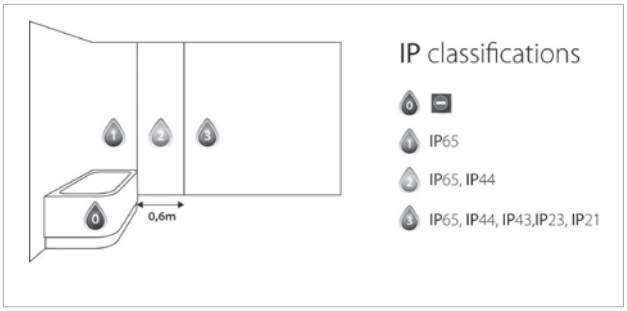
Le tableau ci-dessous présente les IP des articles Massive, et explique ce que signifient les deux chiffres.

Premier chiffre ► / *Second chiffre ▼*	*Protection contre les corps solides de plus de 12,5 mm de diamètre*	*Protection contre les corps solides de plus de 2,5 mm de diamètre*	*Protection contre les corps solides de plus de 1 mm d'épaisseur ou de diamètre*	*Protection contre un volume de poussière qui nuirait au fonctionnement du matériel*	*Étanche aux poussières*
Pas de protection contre l'eau	IP20				
Protection contre les gouttes d'eau verticales	IP21		IP41		
Protection contre les gouttes d'eau	IP23	IP33	IP43		
Protection contre les projections d'eau	IP24		IP44	IP54	
Protection contre les jets d'eau					IP65
Protection contre les immersions temporaires					IP67
Protection contre les immersions totales et prolongées					IP68

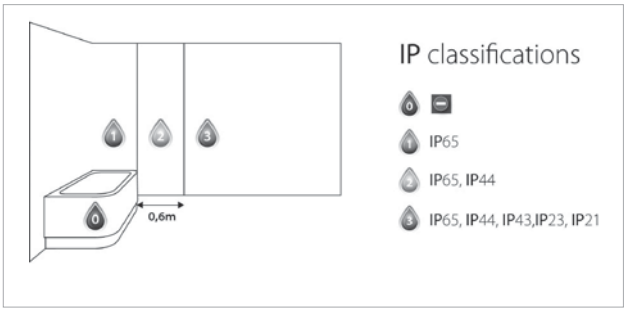
Différentes implémentations de l'indice de protection

AQUA : IP dans la salle de bain

Boîte :



Selon le pays :



Référez-vous aux normes en vigueur dans votre pays en matière d'installation électrique

Pour faciliter la compréhension du classement IP par le consommateur final, AQUA présente une répartition en zones. Comme vous le voyez sur le schéma, la salle de bain comprend 4 zones. À chacune d'entre elles correspond une goutte de couleur. Chaque article AQUA reçoit un numéro et une goutte de couleur en fonction de son IP, ce qui permet de savoir facilement où l'article peut être installé sans danger. Comme il existe différentes réglementations, vous trouverez une version générale de ces indications sur l'emballage du produit AQUA. Les systèmes nationaux figurent sur les dépliants destinés au consommateur, sur les étagères et les présentoirs.

Extérieur : IP au jardin

L'IP nécessaire pour les articles d'extérieur dépend de leur utilisation :

- Spots de sol à encastrer
  Comme ils doivent pouvoir résister à toutes les conditions météorologiques et pouvoir être immergés temporairement, les spots de sol à encastrer Massive doivent être classés au moins IP67.

- Spots de plafond à encastrer
  Comme ils sont protégés contre les précipitations directes et n'ont pas besoin d'un IP aussi élevé que d'autres applications, les spots de plafond à encastrer à usage extérieur doivent être classés au moins IP23.

- Autres applications
  Pour toutes les autres applications extérieures, Massive offre des articles classés au moins IP43.

Transformateurs et ballasts

- Transformateurs
  Les transformateurs sont des dispositifs modifiant une tension d'entrée (pour nos articles, il s'agit de l'alimentation secteur correspondant à l'alimentation primaire indiquée) en une tension CA adaptée à la lampe. Dans la plupart des cas, nos transformateurs sont à TBTS. La capacité d'un transformateur est indiquée en volt-ampère (VA), l'équivalent du watt. Il existe en outre deux types de transformateurs :

  - *Les transformateurs traditionnels* sont composés d'un noyau en fer et d'ensembles de fil de cuivre ; ils sont plus volumineux et lourds que les transformateurs électriques. Ils peuvent être placés aussi loin de la source lumineuse que nécessaire, dès lors que l'épaisseur du fil de connexion est adaptée. Lorsque les articles Massive sont fournis avec un transformateur, le manuel contient des explications claires à ce propos.

  - *Les transformateurs électroniques* fonctionnent à l'aide de composants électroniques, dont un convertisseur, l'élément le plus important. Ils sont plus petits et légers que les transformateurs conventionnels. Le fil reliant le transformateur à la source lumineuse peut mesurer jusqu'à 2 m.

  Choix du bon transformateur
  Lorsque vous installez plusieurs sources lumineuses TBTS sur un même transformateur, leur capacité totale ne doit pas dépasser la capacité totale du transformateur. Par exemple, lorsque vous installez 5 spots de 20 W, il vous faut un transformateur d'au moins 100 VA. Les transformateurs les plus courants sont à 60 VA, 80 VA, 105 VA et 300 VA.

- Ballasts
  La technologie LED utilise des ballasts ayant la même fonction que les transformateurs : modifier la tension et la fréquence de l'alimentation. La principale différence est que les transformateurs génèrent un courant alternatif, tandis que les ballasts génèrent un courant continu. Les lampes LED Massive sont toujours fournies avec les ballasts qui conviennent.

3. Déclenchement de l'éclairage et variation de l'intensité lumineuse

Interrupteur infrarouge passif (IRP)

Un détecteur de mouvement infrarouge déclenche l'éclairage en cas de changement significatif de la température dans sa zone de détection causé par une personne ou une voiture, par exemple.

Fonction :

- Une fois l'éclairage à IRP connecté, il s'allume automatiquement à des fins de test, même dans la journée. Au bout de cinq minutes sans détection de mouvement, il s'éteint et reprend son état automatique normal.

- Grâce au détecteur de lumière intégré, l'éclairage ne fonctionne que du coucher au lever du soleil en état automatique. Un sélecteur discret sur le détecteur vous permet d'adapter l'intensité lumineuse à laquelle l'éclairage s'allume et s'éteint.

- Un second sélecteur sur le détecteur permet de définir la durée de fonctionnement suite à la détection d'un mouvement. Lorsque vous utilisez des ampoules à économie d'énergie, il est conseillé de définir cette durée au maximum.

- La zone couverte par le détecteur dépend généralement de la hauteur à laquelle l'éclairage est monté.

Déclenchement par le détecteur de lumière du jour

Un détecteur de lumière du jour allume automatiquement l'éclairage lorsque la nuit tombe et l'éteint lorsque le jour se lève.

Fonction :

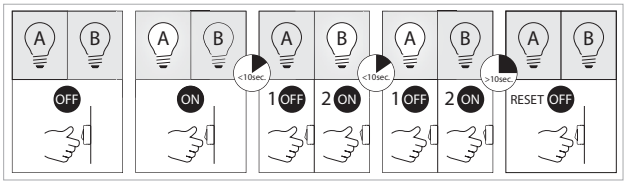
- Le détecteur est équipé d'une cellule photovoltaïque qui mesure l'intensité lumineuse (en lux). Il déclenche l'éclairage lorsqu'elle est inférieure à que ce qui a été spécifié, et l'éteint lorsqu'elle est supérieure. Un sélecteur discret sur le détecteur permet de régler l'intensité lumineuse à laquelle l'éclairage se déclenche et s'éteint.

Interrupteur à impulsion électronique

L'interrupteur à impulsion électronique est utilisé dans les lampes comportant deux sources lumineuses différentes pouvant être allumées alternativement. Il s'agit par exemple d'une lampe pouvant être utilisée soit pour un éclairage décoratif, soit pour un éclairage général.

Fonction:

- L'interrupteur à impulsion électronique à l'intérieur de la lampe relie l'interrupteur principal aux différentes sources lumineuses. Il réagit aux impulsions provenant de l'interrupteur principal.



Variation de l'intensité lumineuse

Lorsque vous utilisez un variateur, la lumière produite par la ou les sources lumineuses de la lampe diminue. Les lampes peuvent être équipées de deux types de variateurs :

- *Variateur intégré :* certaines lampes sont équipées d'un variateur intégré tenant également lieu d'interrupteur. Selon le type de variateur, la luminosité évolue progressivement ou par paliers.
- *Variateur externe :* la plupart des lampes peuvent être reliées à un variateur externe. Toutefois, toutes les sources lumineuses ne permettent pas une variation d'intensité, et certaines nécessitent un type précis de variateur. Consultez les spécifications de compatibilité et les précautions d'emploi avant d'installer un variateur externe. En cas de doute, consultez un électricien qualifié.

Source	*Intensité lumineuse variable ?*	*Type de variateur*
Ampoules à incandescence	*Oui*	*avec la plupart des variateurs*
Ampoules halogènes haute tension	*Oui*	*avec la plupart des variateurs*
Ampoules halogènes basse tension	*Oui, si associé à un ballast électronique variable*	*avec la plupart des variateurs*
CFL-i	*Généralement pas, mais des versions compatibles avec les variateurs sont disponibles dans le commerce*	*des ampoules à variation de luminosité peuvent être utilisées avec certains variateurs*
CFL-Ni	*Oui, si associé à un ballast électronique variable*	*variateur spécifique adapté à la variation de luminosité CFL-Ni*
Ampoules LED	*Généralement pas, mais des versions compatibles avec les variateurs sont disponibles dans le commerce*	*avec certains variateurs*
LED intégrée	*Oui, si associé à un ballast électronique variable*	*seulement avec la plupart des variateurs en phase montante*

4. Réglementations, normes et marques

ENEC

ENEC est une marque européenne de sécurité pouvant être décernée à une large gamme d'appareils électriques, dont les lampes. Son principal avantage est qu'elle recouvre différentes réglementations et normes, réduisant le besoin de marques nationales. les lampes agréées ENEC sont testées par un organisme européen indépendant.

Dans l'offre de Massive, tous les articles TOP SELECTION sont agréés ENEC.

CE

La marque CE ou marque de conformité CE est obligatoire pour les lampes distribuées en Europe. À la différence de l'ENEC, qui est une marque officielle décernée par un organisme externe, la marque CE est de la responsabilité du fabricant uniquement. En apposant cette marque sur ses produits, Massive certifie qu'ils respectent les exigences actuelles en matière de sécurité, de santé et d'environnement de l'Union Européenne.

CEM

Le sigle CEM, pour « compatibilité électromagnétique », signifie qu'un appareil ne perturbera pas le fonctionnement d'un autre appareil, et vice-versa. La plupart des articles sensibles en matière de CEM fonctionnent avec une télécommande, contiennent un ballast ou sont équipés d'un détecteur de mouvement. Toutes les lampes Massive susceptibles de présenter un problème de CEM sont rigoureusement testées avant d'être acceptées en production.

Lampes réglables

Les lampes réglables sont strictement réglementées, notamment en ce qui concerne la température. La partie réglable doit être inférieure à 60 °C si elle est métallique, ou à 75 °C pour les autres matériaux. Pour sécuriser ses lampes, Massive ajoute souvent un composant supplémentaire (souvent une broche) permettant de régler l'orientation du faisceau lumineux sans toucher directement la pièce réglable. Bien entendu, tous les articles sont font l'objet de tests rigoureux avant leur mise en production.

Attrait infantile

Une lampe est considérée comme attrayante pour les enfants lorsqu'elle ressemble à un jouet et que les enfants peuvent la toucher et la déplacer. Cela signifie qu'un plafonnier en forme d'étoile ne relève pas de cette catégorie, alors qu'une lampe à poser représentant une étoile y appartient sans aucun doute. Les lampes attrayantes pour les enfants doivent répondre à des exigences extrêmement strictes :

- La classe III est obligatoire.
- Courant de sortie de 50V maximum dans le luminaire.
- Un enfant peut toucher la lampe à tout moment ; la température doit donc demeurer très basse.
- Les tests de température doivent être réalisés alors que la lampe est recouverte d'une couverture.

Verklaring symbolen
Explication des symboles

Producteigenschappen
Caractéristiques des produits

	Groen product *Produit vert*
PHILIPS	Inclusief Philips lamp *Produit fourni avec une ampoule de marque Philips*
	Verstelbare hoogte *Hauteur ajustable*
	Verstelbare hoogte *Hauteur ajustable*
	Product met beweegbare delen *Produit comportant des éléments amovibles*
	Verstelbare hoogte *Hauteur ajustable*
	Uitsluitend voor binnenhuis *Produit destiné à une utilisation intérieure uniquement*
	Product kan zowel als vloerlamp of wandlamp gebruikt worden (buiten) *Produit pouvant être utilisé comme lampadaire et/ou comme applique (extérieur)*
	Product kan zowel als wandlamp of plafondlamp gebruikt worden (binnen) *Produit pouvant être utilisé comme applique et/ou comme plafonnier (intérieur)*
	Product is geschikt voor opbouw en inbouw *Produit pouvant être monté en saillie ou encastré*
	Product kan zowel horizontaal als verticaal gemonteerd worden *Produit pouvant être monté à l'horizontale et à la verticale*
	Product weerstaat maximum 2000kg *Produit résistant à un poids maximum de 2000kg*
	Product weerstaat aan menselijk gewicht *Produit résistant au poids d'un homme*
	Product is uitgerust met bewegingssensor *Produit équipé d'un détecteur infrarouge*
	Product is uitgerust met zonnepanelen *Produit équipé de panneaux solaires*
	Product is uitgerust met een dag-nacht sensor *Produit équipé d'un détecteur de luminosité*
	Product is uitgerust met ... meter kabel *Produit équipé d'un câble de ... mètres*
	Product kan gebruikt worden zonder kap *Produit pouvant être utilisé avec ou sans abat-jour*
	Klasse I *Classe I*
	Klasse II *Classe II*
	Klasse III *Classe III*
230V	Transformator inclusief/ingebouwd *Transformateur inclus/intégré*

Dimmers en schakelaars
Variateurs et interrupteurs

	Product met aan/uit schakelaar *Produit équipé d'un interrupteur on/off*
2x	Product met dubbele aan/uit schakelaar *Produit équipé d'un double interrupteur on/off*
33/50W	Product met dubbele aan/uit schakelaar *(33/50W)* *Produit équipé d'un double interrupteur on/off (33/50W)*
	Product met aan/uit schakelaar op snoer *Produit équipé d'un interrupteur on/off sur le câble*
2x	Product met dubbele aan/uit schakelaar op snoer *Produit équipé d'un double interrupteur on/off sur le câble*
	Product met dimmer *Produit équipé d'un variateur*
2x	Product met dubbele dimmer *Produit équipé d'un double variateur*
	Product met dimmer op snoer *Produit équipé d'un variateur sur le câble*
	Product met dimmer en aan/uit schakelaar *Produit équipé d'un variateur et d'un interrupteur on/off*
	Product met dimmer en aan/uit schakelaar op snoer *Produit équipé d'un variateur et d'un interrupteur on/off sur le câble*
	Product met aanraakgevoelige dimmer *Produit équipé d'un variateur sensitif*
	Product met trekschakelaar *Produit équipé d'une tirette*
PULSE	Product met pulse schakelaar. Door de aan/uit schakelaar meerdere malen binnen een korte periode (< 10 sec.) te gebruiken, schakelt het product automatisch tussen de lichtbronnen. *Produit équipé d'un interrupteur électronique, En actionnant plusieurs fois l'interrupteur sur une courte période (moins de 10 secondes), le luminaire change automatiquement de source lumineuse.*

Materialen
Matériaux

	Glas *Verre*
	Stof *Tissu & textile*
	Hout, bamboe & rotan *Bois, Bamboo & Roseau*
	Leder *Cuir*
	Keramiek of gips *Céramique ou plâtre*
	Steen, polystone en beton *Pierre, pierre reconstituée & béton*
	Papier en karton *Papier & carton*
ALU	Aluminium *Aluminium*
CU	Koper *Cuivre*
GALV	Gegalvaniseerd metaal *Métal galvanisé*
INOX	RVS *Inox*
MET	Metaal *Métal*
SYN	Kunststof *Matière synthétique*

Reserve-onderdeel
Pièce détachée

	Kunststof *Matière synthétique*
	Glas *Verre*
	Kap *Abat-jour*

Think Green!

Groene producten verlagen kosten, energie consumptie en de $C0_2$ uitstoot.
Hoe? Zij bieden klanten, gebruikers en de gemeenschap een beduidende verbetering op het vlak van energie efficiëntie en betrouwbaarheid.
Wij helpen deze keuze te vereenvoudigen met het groene logo. Dit logo wijst producten aan die beduidend spaarzamer omgaan met energie in vergelijking met gelijkaardige producten. Artikelen die dit logo dragen worden geleverd met een energie efficiënte lichtbron (LED, PowerLED, CFL-I, ...) of kunnen hiermee worden uitgerust.

Les produits verts contribuent à réduire votre consommation d'énergie, votre facture d'électricité et les émissions de $C0_2$. Comment? Ils permettent aux consommateurs, aux utilisateurs et à la société de contribuer significativement à l'amélioration de l'environnement grâce à leur efficacité énergétique et à leur fiabilité.
Nous vous aidons à faire le bon choix grâce à notre logo, identifiant clairement les produits verts significativement moins énergivores que leurs prédécesseurs ou les produits concurrents. Les produits portant ce logo sont livrés avec une source à économie d'énergie (LED, PowerLED, CFL-I,...) ou peuvent en être equipés.

Sedert 2011 draagt onze catalogus het FSC label. Door op FSC papier te drukken leveren wij een bijdrage aan het milieu: FSC papier garandeert productie met gebruik van hout uit bossen die onderhouden worden met respect voor mens, dier en milieu.

Notre catalogue 2013-2014 porte le label FSC. En imprimant sur du papier labellisé FSC, nous contribuons à la protection de l'environnement. Le papier labellisé FSC est fabriqué à partir de forêts gérées de façon durable, exploitées de façon raisonnée.

Philips Consumer Lighting Solutions

België
Uilenbaan 200
2160 Wommelgem
Tel. +32 (0)3 353 84 61
Fax +32 (0)3 353 71 59

Nederland
Postbus 90050 - 5600PB Eindhoven
Boschdijk 525 - gebouw VB6
5621 JG Eindhoven
Tel. +31 40-2780010
Fax +31 402 78 02 22

www.massive.eu

© Copyright 2013
All rights reserved.
Document order number: Benelux